Glück-Spiele.

Eine philantropisch-mathematische

Studie

von

C. G. B. v. Löwenberg.

„Glückspiele."

Eine philanthropisch-mathematische Studie

von

C. G. B. von Löwenberg.

Inhalt:

München und Leipzig.
August Schupp.
(1898)

Vorwort.

Glückspiele sind so alt wie die Kultur der Menschen, so lange es Menschen geben wird, wird das Interesse an Glückspielen nicht verschwinden. —

Es ist nicht meine Absicht, das vielleicht schlummernde Interesse des geehrten Lesers zu einem Glücksspiel anzuregen oder gar ihn zum Spielen aufzufordern. Denn jedes Glücksspiel, es heiße wie es wolle, — ich kann auch die Lotterien hiervon nicht ausschließen, — nährt den Hang und die Aussicht der Menschen ohne Mühe reich werden zu wollen, - pflegt die Gewohnheit auf unbestimmte Glücksfälle zu rechnen, statt auf Fleiß und Einsicht zu bauen, — bietet dem widerwärtigsten Aberglauben eine unerschöpfliche Fundgrube, — und führt endlich, leider nur zu häufig, den unglücklichen Spieler den Weg zum Verbrechen, zum Selbstmord!

Doch, — wo es Schatten giebt, muß auch eine Lichtquelle vorhanden sein. Diese Seite der Glücksspiele aufzusuchen und den Interessenten über die Chancen beim Spielen zu informieren, soll der Zweck dieses Buches sein.

Der Verfasser ist jederzeit bereit durch die Vermittelung der Verlagsanstalt, Interessenten weitere Auskunft zu geben.

.... im März 1898.

C. G. B. von Löwenberg.

Glückspiele und Lotterien.

Die Erfindung der Glücksspiele führt bis zu den Anfängen der menschlichen Kultur zurück. Schon das altrömische Recht enthält Gesetze gegen dieselben — Cornelius Tacitus bezeugt in seinem Werke: „De origine, situ, moribus ac populis Germanorum," daß die ersten historischen Bewohner des nördlichen Mitteleuropas, — die Germanen, nur allzuoft in ihrer Spielleidenschaft ihr ganzes Hab und Gut, ihre Familie, ja selbst ihre über alles geschätzte Freiheit verloren. Aehnliches berichtet Julius Cäsar in seinem Werke: „De bello gallico" von den Vorfahren der Franzosen, den Galliern.

Der Ursprung der zu den vielen, modernen Glücksspielen notwendigen Spielkarten läßt sich ebensowenig mit Sicherheit feststellen, wie der Ursprung der Glücksspiele selbst. Italien scheint aber das erste Land Europas gewesen zu sein, in welchem zuerst Spielkarten gemalt und verwandt wurden. Die Italiener haben aber die Spielkarten nicht erfunden, sie scheinen dieselben im Morgenlande kennen gelernt zu haben. Von Italien verbreitete sich der Gebrauch der Spielkarten nach und nach über ganz Europa und schon im fünfzehnten Jahrhundert entwickelte sich die Fabrikation der durch Holzschnitt vervielfältigten Spielkarten in Ulm, Augsburg und Nürnberg zu einem bedeutenden Industriezweig. Wenn nicht schon damals Kartenspiele getrieben

worden wären, so hätte diese Industrie sich nicht so bedeutend entwickeln können.

Die Klassenlotterie fand die erste geschichtlich beglaubigte Anwendung am Ende des Mittelalters, sie wurde zumeist für wohlthätige Zwecke angestrebt. In London wurde die erste Ziehung im Jahre 1569 abgehalten und der Ueberschuß zum Unterhalt der Seehäfen verwandt. In Paris wurde das erstemal 1572 eine Klassenlotterie zu Gunsten der Ausstattung armer Jungfrauen veranstaltet.

Nachdem die Regierungen der Staaten erkannt hatten, daß durch die Lotterien sich eine reichliche Einnahmequelle schaffen ließe, bemächtigten sie sich des Rechts, selbst Lotterien regelmäßig zu veranstalten, oder doch wenigstens dies Recht an den Bestzahlenden oder dem Bestempfohlenen gegen klingende Münze zu verpachten. So entstanden bald überall staatlich konzessionierte, in kurzen Zeiträumen regelmäßig wiederkehrende Klassenlotterien. — Den Klassenlotterien erstand jedoch in dem Zahlenlotto ein starker Konkurrent. Da das Zahlenlotto dem Unternehmer noch reichlicheren Gewinn abwirft als die Klassenlotterie, so wurde letztere fast überall von jenem verdrängt.

Das Zahlenlotto, kurzweg Lotto genannt, ist eine Erfindung der Genuesen. Bei Ergänzung des großen Rats in Genua wurden aus den Namen von neunzig Nobilis fünf ausgelooft. Dieses Umstands bemächtigte sich bald die Spielwut der Menschen man machte Einsätze auf Namen der Nobili in der Voraussicht, daß man diejenigen erraten würde, welche durch das Loos in den Großen Rat berufen würden. Die Leiter der Republik Genua erkannten nur zu schnell, daß sich mit der Spielwut der Menschen ein einträgliches Geschäft machen ließe. Schon 1620 gründete der Staat Genua

eine Bank zu diesen Wetten, wobei an Stelle der Namen der Nobili die Zahlen von 1 bis 90 traten. — Bis in die erste Hälfte des achtzehnten Jahrhunderts war das Zahlenlotto überall Eigentum der Genuesen, die in den meisten größeren Städten Europas Kollekteure unterhielten. Seit jener Zeit entfaltete unter der Ägide der Staatsregierungen das Lotto seine verderblichen Wirkungen im größten Teil von Europa. — Wenn Staaten selbst Einrichtungen und Anstalten ins Leben rufen und unterhalten, welche der spiellustigen Menge Vorschub leisten, so muß sich doch wohl ein Grund zur Entschuldigung dafür finden: „Man will die Unterthanen bei der nun einmal tiefeingewurzelten Leidenschaft zum Spiel vor noch schlimmeren Mißbräuchen, durch das angeblich kleinere Uebel bewahren," so meint der Staat als Veranstalter von Glücksspielen. — Der Philanthrop kann diesen Rechtfertigungsgrund nicht gelten lassen, er sagt: „daß die Staaten damit eine Handlung vornehmen, die sie bei anderen als unmoralisch verdammen und durch Gesetze bestrafen!" Die Unmoralität aller Glücksspiele liegt offenkundig darin: „daß die Spieler veranlaßt werden zu hoffen, ohne persönliche Mühe und Arbeit in den Besitz einer, zur auskömmlichen Existenz ausreichenden Geldsumme zu gelangen." — Die solcher Art konzessionierten Glücksspiele verletzen das Grundprinzip des modernen Rechts: „Gleiches Recht für Alle!" —

Ja, wenn das Spielen nur von reichen Leuten zur Zerstreuung und Unterhaltung betrieben würde, dann wäre die Ausübung desselben für die Allgemeinheit nicht so verderblich. Durch die Teilbarkeit der Lose, durch die Kleinheit der Einsätze ist das Lotteriespiel auch dem Aermsten ermöglicht. Auch dem Notleidenden ist hierdurch die Möglichkeit eröffnet in der Lotterie zu

spielen, was oft seine letzte Hoffnung, sein Notanker wird! Durch die regelmäßigen, häufig wiederkehrenden Ziehungen beschäftigt es den Spieler, besonders aber den armen mit hoffnungsreichen Plänen für die Zukunft. Er verbringt nur zu häufig seine Zeit, die er besser für ernste Arbeit benützen sollte, in Hangen und Bangen um sein Lotterieglück! Der Verlockung durch einen verhältnismäßig kleinen Einsatz mühelos einen großen Gewinn zu erreichen, fallen die meisten Menschen zum Opfer. — Dies alles trifft beim Lotto in noch erhöhtem Maaße zu.

Geheimnisvoll bürgt und dreht sich das Glücksrad mit Gewinnen und Nieten. Um den gewinnlustigen Spieler zum Aushalten anzureizen, ist für die letzte Ziehung das sogenannte große Loos und einige größere Gewinne vorbehalten. Da bei den Klassenlotterien die Einnahme, — das ist der Erlös aus dem Verkauf sämtlicher Loose, der Ausgabe, — das ist die Summe sämtlicher zur Auszahlung gelangenden Gewinne, gleich ist, so werden die Unkosten und der Unternehmergewinn für den Staat durch einen erheblichen Abzug von den Gewinnen (15—20%) gedeckt. Der glückliche Gewinner eines größeren Betrages wird im Rausche seines Glücks einen solchen Abzug nicht empfinden, der Spieler aber dessen Loos unter die Nieten oder die sogenannten kleinen Gewinne gerät, wird einen solchen Abzug weniger harmlos verschmerzen!

Es wird wohl nur wenig Lotteriespieler geben, die sich klar gemacht haben werden, wie gering die Chancen sind, die sie auf einen größeren Gewinn in einer Klassenlotterie haben können. Betrachten wir einmal einige derselben näher:

Eine neue Klassenlotterie, deren Chancen auf einen größeren Gewinn mit die größten sind, bietet in sechs Klassen bei 100 000 Loosen, 50 000 Gewinne und 1 Prämie von 600 000 Kronen,

also	1	Prämie	à 600 000	Kronen	= 0,001 %	
	1	Gewinn	à 400 000	„	= 0,001 %	
	1	Gewinn	à 200 000	„	= 0,001 %	
	2	Gewinne	à 100 000	„	= 0,002 %	
	1	„	à 90 000	„	= 0,001 %	
	1	„	à 80 000	„	= 0,001 %	= **0,124 %**
	1	„	à 70 000	„	= 0,001 %	das heißt:
	2	„	à 60 000	„	= 0,002 %	Von 100 000 Loosen gewinnen 124 Stück Gewinne von 5000 Kronen und darüber.
	1	„	à 40 000	„	= 0,001 %	
	5	„	à 30 000	„	= 0,005 %	
	1	„	à 25 000	„	= 0,001 %	
	7	„	à 20 000	„	= 0,007 %	
	3	„	à 15 000	„	= 0,003 %	
	31	„	à 10 000	„	= 0,031 %	
	67	„	à 5 000	„	= 0,067 %	
	3	„	à 3 000	„	= 0,003 %	
	432	„	à 2 000	„	= 0,432 %	= **49,876 %**
	763	„	à 1 000	„	= 0,763 %	
	1238	„	à 500	„	= 1,238 %	das heißt: Von 100 000 Loosen gewinnen 49 876 Stück ihren Einsatz und einen geringen Betrag, wegen dessen Geringfügigkeit kein vernünftiger Mensch seinen Einsatz riskieren sollte!
	90	„	à 300	„	= 0,090 %	
	31700	„	à 200	„	= 31,700 %	
	3900	„	à 170	„	= 3,900 %	
	4900	„	à 130	„	= 4,900 %	
	50	„	à 100	„	= 0,050 %	
	3900	„	à 80	„	= 3,900 %	
	2900	„	à 40	„	= 2,900 %	

Eine andere, sehr beliebte Klassenlotterie bietet ihren Mitgliedern folgende Chancen. Es werden 100000 Loose mit 5000 Gewinnen in sechs Kassen gezogen:

1	Prämie von		300 000	Mark	= 0,001 %
1	Gewinn	à	200 000	„	= 0,001 %
1	„	à	100 000	„	= 0,001 %
2	„	à	80 000	„	= 0,002 %
1	„	à	60 000	„	= 0,001 %
1	„	à	50 000	„	= 0,001 %
2	„	à	40 000	„	= 0,002 %
3	„	à	30 000	„	= 0,003 %
1	„	à	24 000	„	= 0,001 %
5	„	à	20 000	„	= 0,005 %
11	„	à	15 000	„	= 0,011 %
2	„	à	12 000	„	= 0,002 %
22	„	à	10 000	„	= 0,022 %
2	„	à	8 000	„	= 0,002 %
3	„	à	6 000	„	= 0,003 %
55	„	à	5 000	„	= 0,055 %

= **0,113 %**

das heißt: Es gewinnen von 100 000 Loosen 113 Loose einen Gewinn von 5000 Mark und darüber.

ferner:

2	Gewinne	à	4 000	Mark	= 0,002 %
119	„	à	3 000	„	= 0,109 %
321	„	à	2 000	„	= 0,311 %
743	„	à	1 000	„	= 0,723 %
1008	„	à	500	„	= 1,048 %
100	„	à	300	„	= 0,100 %
50	„	à	250	„	= 0,050 %
25	„	à	240	„	= 0,025 %
85	„	à	200	„	= 0,085 %
35760	„	à	150	„	= 35,760 %
25	„	à	140	„	= 0,025 %
2900	„	à	130	„	= 2,900 %
2900	„	à	100	„	= 2,900 %
50	„	à	80	„	= 0,050 %
2900	„	à	70	„	= 2,900 %
2900	„	à	40	„	= 2,900 %

= **49,888 %**

das heißt: Es gewinnen von 100 000 Loosen 49,888 Loose nur ihren Einsatz oder eine Geldsumme die als viel zu gering erscheinen sollte, um zum Spielen anzulocken.

Ich will noch die Chancen einer dritten, staatlich konzessionierten Lotterie dem werten Leser darlegen. Diese Klassenlotterie bietet ihren Mitspielern bei 100000 Loosen, 52000 Gewinne, 1 Prämie und 49800 Freiloose à 6 Mk. für die erste Klasse der nächsten Lotterie, die planmäßig in sieben Ziehungen gezogen werden müssen:

1	Prämie	à	300 000	Mark	=	0,001 %	= 0,101 % das heißt: Es gewinnen von 100 000 Loosen 101 Loose einen Gewinn von 5000 Mark und darüber.
1	Gewinn	à	200 000	„	=	0,001 %	
1	„	à	100 000	„	=	0,001 %	
1	„	à	75 000	„	=	0,001 %	
1	„	à	70 000	„	=	0,001 %	
1	„	à	65 000	„	=	0,001 %	
2	„	à	60 000	„	=	0,002 %	
1	„	à	55 000	„	=	0,001 %	
1	„	à	50 000	„	=	0,001 %	
1	„	à	40 000	„	=	0,001 %	
1	„	à	30 000	„	=	0,001 %	
8	„	à	15 000	„	=	0,008 %	
26	„	à	10 000	„	=	0,026 %	
56	„	à	5 000	„	=	0,056 %	
106	„	à	3 000	„	=	0,106 %	= 51,899 % das heißt: Es gewinnen von 100 000 Loosen 51 899 Loose ihren Einsatz oder einen so geringfügigen Betrag, daß sich der allergrößte Teil der Gewinner davon nicht einen Tag beköstigen könnte!
203	„	à	2 000	„	=	0,203 %	
6	„	à	1 500	„	=	0,006 %	
606	„	à	1 000	„	=	0,606 %	
1060	„	à	500	„	=	1,060 %	
29	„	à	300	„	=	0,029 %	
60	„	à	200	„	=	0,060 %	
60	„	à	150	„	=	0,060 %	
30930	„	à	148	„	=	30,930 %	
3950	„	à	127	„	=	3,950 %	
94	„	à	100	„	=	0,094 %	
3950	„	à	94	„	=	3,950 %	
3945	„	à	67	„	=	3,945 %	
3150	„	à	40	„	=	3,150 %	
1950	„	à	20	„	=	1,950 %	

Diese drei Beispiele werden dem geschätzten Leser genügend erläutern, welche geringen Aussichten er hat, einen größeren Gewinn in einer Klassenlotterie zu machen. Da die Chancen bei allen Klassenlotterien minimal sind, so ist das Spielen als eine freiwillige Steuer zu betrachten, welche — der Patriotismus, wollen wir sagen, sich zu Gunsten seiner Regierung auferlegt.

Die vermeintliche Hoffnung, einmal einen größeren Gewinn zu machen, wird mit der aufregenden Erwartung und dem endlichen Verlust des Einsatzes doch sicher zu teuer bezahlt. Durch den von den Lotteriestaaten in Abzug gebrachten Prozentsatz (von 15 bis 20%) verliert jeder Spieler vorweg die entsprechende Quote seines Einsatzes. Daß irgend Jemand einen erheblichen Gewinn machen muß, ist wie die Beispiele zeigen, durch den Lotterieplan garantiert, — ob du aber, lieber Leser, dieser Jemand sein wirst? — Diese Frage wirst du dir nach den gemachten Erfahrungen wohl leicht selbst beantworten können!" —

Wie bedeutend der Unternehmergewinn bei den Klassenlotterien ist, erhellt aus dem Umstande, daß bei einem Abzug z. B. von 20% der Staat schon bei fünf Lotterien, einmal den Einsatz sämtlicher Klassen einer Lotterie als Nutzen einzieht. Zwar hat er davon die Regiekosten für die Lotterie zu bestreiten, doch sind dieselben im Verhältnis zu den Einnahmen gering — Man kann auch hier sagen; Olet, non dolet! — Ob es für ein modernes Staatswesen würdig ist, aus derartigen Einrichtungen einen so erheblichen Nutzen zu ziehen, dies wirst du, lieber Leser, dir wohl am besten selbst beantworten! Die Neueinrichtung der „Ungarischen", „Thüringer" und Lübecker und die wiederholte Vermehrung der Lose der „Preußischen Klassenlotterie" beweist, daß die Spielleidenschaft der Menschen wächst, vielleicht aber auch, daß die Existenzbedingungen für

Millionen von Menschen so schwierig geworden sind, daß sie ihre Weiterexistenz von einem glücklichen Zufall abhängig machen, — einen größeren Lotteriegewinn erhoffen. Wenn die Staaten ihren Bürgern durch Lotterien Segen spenden wollten, so müßten letztere ganz anders eingerichtet werden. Ganz zu verwerfen sind die großen Gewinne über 50 000 Mk. und die sovielen kleinen Gewinne unter 500 Mk. Auch müßte der Staat auf den großen Unternehmergewinn verzichten und sich mit 2 bis 3% Abzug von den Gewinnen zur Bestreitung der Regiekosten begnügen. —

Ebenso ungünstig, wenn nicht noch ungünstiger gestalten sich die Chancen in den Kirchenbau-, Ausstellungs-, Pferdemarkt- u. s. w. Lotterien für den Spieler. —

Auch die sogenannten Prämienloose, das sind die Anlehen von Staaten und Städten u. s. w., deren Verzinsung und Zurückzahlung durch planmäßige Verlosung von Gewinnen erfolgt, gehören hier her! — Der Unternehmer verwendet zu diesen Gewinnen meist nur den Ertrag der Zinses-Zinsen, oder aber noch einen Teil der laufendeu Zinsen, viel seltener endlich einen Teil des geliehenen Kapitals selbst. Auch diese Art der Lotterie findet eine mehr als bereitwillige Aufnahme beim großen Publikum. Bei Ankauf solcher Loose kann Käufer nur die Verzinsung seines Kapitals, oder aber die Möglichkeit eines größeren Gewinns ins Auge fassen. — Da die Verloosungspläne dieser Loose von den gleichen Unternehmern gemacht worden sind, welche die Klassenlotterien ins Leben gerufen haben, so ist die Möglichkeit, hier einen größeren Gewinn zu machen, gewiß sehr gering. — Bleibt also noch die Verzinsung. — Wie hoch beläuft sich aber dieselbe, wenn das Prämienloos erst in der letzten Ziehung und mit dem niedrigsten Gewinn herauskommt?" —

An diese Loose schließt sich das Promessengeschäft an. Der Besitzer von Prämienloosen offeriert Spiellustigen unter gewissen Bedingungen Anteile an dergleichen Loosen oder mit anderen Worten: Die Loose werden im Ganzen oder in Anteilen, für eine bestimmte Zeit oder für eine bestimmte Anzahl von Ziehungen verpachtet. — Ueber diese Vereinbarung stellt der Besitzer der Loose seinen Kontrahenten einen Schein, eine Promesse, aus. Daß ein solches Promessenspiel dem Betruge Thür und Angel öffnet, ist durch vielfache Vorkommnisse erwiesen.

Ich komme jetzt zur Zahlenlotterie, kurzweg „Lotto“ genannt, wie es heut noch von mehreren Großstaaten betrieben wird. In einem Glücksrade befinden sich die Nummern von 1 bis 90, deren jede einzeln in einer Kapsel steckt. An festgesetzten Tagen, die in kurzen Perioden (meist wöchentlich ein- bis zweimal) einander folgen, werden aus dem Glücksrade in öffentlicher Sitzung unter Zuziehung von vereideten Personen, meist Notaren, fünf Nummern, eine nach der andern gezogen und durch öffentlichen Aushang bei den Kollekteuren im ganzen Land bekannt gemacht. Nur diese fünf gezogenen Nummern gewinnen, die übrigen 85 aber haben ihren Einsatz verloren. Die Spieler besetzen eine, oder beliebig viele der neunzig Zahlen und erhalten, wenn eine oder mehrere davon unter den gezogenen fünf Nummern sind, einen vom Staat festgesetzten, den Einsatz um vielfaches übersteigenden Betrag.

Das Spiel besteht also darin, — daß der Spieler auf eine oder mehrere Zahlen eine Wette macht, daß sie gezogen werden würden und daß der Staat mit seiner Lottokasse die planmäßig bestimmte Summe entgegensetzt.

Der Spieler kann wetten, daß eine einzige Zahl gezogen wird (estratto) oder daß diese unter mehreren an einer bestimmten Stelle, also an erster, zweiter, dritter, vierter oder fünfter Stelle gezogen wird (estratto

auf Ruf). — Auch kann er auf zwei Zahlen (Ambe) auf drei Zahlen (Terne) oder aber auf die in drei, vier und fünf Zahlen enthaltenen Amben und Ternen wetten. Für alle die Möglichkeiten und Unmöglichkeiten stehen als Lockmittel scheinbar hohe Gewinne in Aussicht.

Da das Glücksrad neunzig Nummern enthält, so ist die Wahrscheinlichkeit eine Nummer im Voraus zu erraten = $^1/_{90}$, da aber 5 Nummern gezogen werden = $^5/_{90}$ oder $^1/_{18}$, das heißt: wenn für den Spieler ein Fall günstig ist, so sind für die Lottokasse 17 Fälle günstig. Aus diesem Grunde müßte der Gewinner, dem Risiko angemessen, das siebzehnfache seines Einsatzes und diesen selbst von der Lottokasse erhalten. In Wirklichkeit aber zahlt eine mir bekannte vom Staat veranstaltete Zahlenlotterie in diesem Falle nur das zwölffache zurück, d. h. die Lottokasse behält $^1/_3$ des Gewinns für sich und seine Kollekteure.

Wenn ein Spieler „Estratten auf Ruf" setzt, so ist die Wahrscheinlichkeit zu gewinnen = $^1/_{90}$ d. h.: „es gibt für den Spieler unter 90 Fällen nur einen günstigen. Aus diesem Grunde müßte der Gewinner das 89fache seines Einsatzes und diesen selbst ausgezahlt bekommen. In Wirklichkeit bekommt er nur das 57fache, d. heißt: der Staat behält für seine und seiner Angestellten 36,67% oder etwas mehr als ein Drittel des Gewinns zurück.

Setzt nun ein Spieler eine Ambe in zwei Zahlen, so ist, da sich aus neunzig Zahlen nach der Kombinationslehre 4005 Amben bilden lassen, die Möglichkeit zu gewinnen = 1/4005 das heißt: der Spieler kann unter 4005 Fällen nur auf einen günstigen rechnen, — er erhält aber nur das 204fache, indem der Staat den Gewinn zu seinen Gunsten um 94,91% kürzt.

Wiewohl diese drei Beispiele genügen könnten, um den freundlichen Leser von der großen Rentabilität des Lottos für den Unternehmer zu überzeugen, will ich unter Zugrundelegung des amtlichen Lottotarifs eine die Verhältnisse klarlegende Tabelle aufstellen:

Die Art und Weise des Einsatzes.	Die Möglichkeit des Gewinns nach der Combinationslehre.	Der Gewinn, den der Spieler im Verhältnis zu dem eingegangeuen Risiko ausbezahlt erhalten müßte.	Der Gewinn, den der Spieler thatsächlich erhält.	Abzug von den Gewinnen, in Prozenten ausgerechnet.
Einsatz auf „**eine Zahl**“ (estratto)	5/90 = 1/18.	das 17fache und den Einsatz.	das 12fache	= 33¹/₃%
Einsatz auf: „**eine Zahl auf Ruf**“	1/90.	das 89fache und den Einsatz.	das 57fache	= 36,67%
Einsatz auf: „**1 Ambe** in 2 Zahlen“	1/4005.	das 4004fache und den Einsatz.	das 204fache	= 94,91%
Einsatz auf: „**1 Ambe** bei 3 Zahlen“	3/405 = 1/1335	das 1334fache und den Einsatz.	das 68fache	= 94,91%
Einsatz auf: „**1 Ambe** bei 4 Zahlen“	6/4005 = 1/667	das 666fache und den Einsatz.	das 34fache	= 94,91%
Einsatz auf: „1 **Ambe** bei 5 Zahlen“	10/4005 = 1/400	das 399fache und den Einsatz.	das 20,4fache	= 94,91%
Einsatz auf: „**1 Terne** bei 3 Zahlen“	= 1/117480.	das 117479fache und den Einsatz.	das 4008fache	= 99,96%
Einsatz auf: „**1 Terne** bei 4 Zahlen“	4/117480 = 1/39370	das 39369fache und den Einsatz.	das 1020fache	= 99,966%
Einsatz auf: „**1 Terne** bei 5 Zahlen“	10/117480. = 1/11748.	das 11747fache und den Einsatz.	das 400,8fache	= 99,966%

Oder die Lottokasse zahlt von 1000 Mk., die der Gewinner eigentlich im Verhältnis zu dem eingegangenen Risiko gewonnen hätte, — nur 34 Mk. aus.

Nicht genug, daß alle Einsätze eingezogen werden, die auf die 85 im Glücksrad verbliebenen Zahlen gesetzt worden sind, werden noch die Gewinne im Verhältnis des Risikos in einer unverhältnismäßigen Progression beschnitten, so daß die Lottokasse nur einen winzigen Teil der Summe zahlt, auf welchen der Gewinner nach mathematischen Grundsätzen Anspruch hätte. Denn es wäre nur gerecht, wenn die Gewinne nahezu so groß wären, als die Wahrscheinlichkeit des Verlierens für den Spieler.

Gegenüber dem Wahn, daß trotz dieser ungünstigen Aussichten dem beharrlichen Spieler doch ein sicherer, erheblicher Gewinn zufallen könnte, wenn er seinen Einsatz von Ziehung zu Ziehung erhöhe, ist zu bemerken: Da es keinem Spieler nur darauf ankommt, seinen Einsatz zurückzugewinnen, sondern einen größeren Ueberschuß zu erzielen, so ist mit einer Erhöhung des Einsatzes in arithmetischer Progression nichts ausgerichtet. Eine Steigerung des Einsatzes aber, bei welcher sich vielleicht doch einmal ein Ueberschuß erzielen ließe, würde den Einsatz in riesenmäßiger Weise anwachsen lassen. — Wenn z. B. ein Spieler auf ein Estratto einen Pfennig setzen und den Einsatz bei jedem Verlust verdoppeln würde, so müßte er, um 18mal einsetzen zu können, ein Kapital von 2621,21 Mk. riskieren. Die Wahrscheinlichkeit, innerhalb von 18 Ziehungen einmal zu gewinnen, liegt zwar vor, — kann aber von der Wirklichkeit sehr weit entfernt sein. Jedem Unbefangenen wird das Sinnlose eines derartigen Spiels einleuchten, bei welchem einzig und allein die Lottokasse gewinnt.

Auch wenn das Zahlenlotto nach dem System I (siehe dieses auf Seite 43 u. folgende) oder nach System II (siehe dieses auf Seite 43 u. folgende) gespielt werden

2

würde, so wären die Chancen auf einen erheblichen Ueberschuß durch die unverhältnismäßig großen Abzüge von den Gewinnen minimal. Mit wenig Mühe kann sich jeder Interessent von der Wahrheit des Gesagten überzeugen. Tabellen über Versuche, die ich mit dem Zahlenlotto angestellt habe, hier zu bringen, halte ich für überflüssig, da ich trotz zahlloser Versuche nur Mißerfolge zu verzeichnen hatte.

Außer diesen offiziellen Glücksspielen, die zumeist von Staaten unterhalten werden, giebt es noch eine Menge privater Glücksspiele, — welche man gewöhnlich unter der Bezeichnung „Hazardspiele“ zusammenfaßt. Als die bekanntesten will ich hier die „Knobelspiele“ „Vingt-un“, „Onze et demi“, „Landsknecht“, „Pharo“, „Gottes Segen bei Cohn“, „Tippen“, „die lustigen Sieben“ erwähnen. Da alle diese und ähnliche Spiele meist nur in Privatkreisen gespielt werden, oder wenn dies einmal öffentlich geschieht, obrigkeitlich verfolgt werden, so richten diese Spiele nur einen verhältnismäßig kleinen Schaden an.

Anders verhält es sich mit den halboffiziellen Glücksspielen, die die staatlich konzessionierten Spielbanken in Monte Carlo und Spaa betreiben. An beiden Orten wird außer dem Roulettespiel, welches ich in einem besonderen Artikel behandeln werde, — noch „rouge et noir“ auch „trente et quarante“ genannt, gespielt.

Dieses Spiel wird mit sechs vollständigen Whistspielen, also 312 Karten gespielt. Außer dem Spielleiter, auch Bankhalter genannt, können sich beliebig viele Spieler gleichzeitig an demselben beteiligen. Je größer die Anzahl der Mitspieler ist, desto vorteilhafter wird das Spiel für den Bankhalter werden. Der Spieltisch ist durch einen Strich in zwei gleichgroße

Felder, ein rotes und ein schwarzes geteilt, von denen eines die Spieler nach ihrem Belieben besetzen können. Bei Beginn der Partie läßt der Bankier die Spielkarten von den Mitspielern mischen, um sie, nachdem wieder alle Karten in seine Hände gelangt sind, selbst noch einmal zu mischen. Die 312 Karten legt der Bankier in einem Stoß vor sich auf den Tisch und nimmt mit der linken Hand soviel Karten auf, als er bequem halten kann. Mit den Worten: „Le jeu est fait“, zieht er die oberste Karte ab, die er aufgedeckt auf die Mitte des Tisches, also auf den Strich legt. Die Karten stets in der linken Hand, zieht er dieselben von oben einzeln ab, um sie neben der ersten hinzulegen. Hierbei nennt er den Wert der einzelnen Karte und die Summe der aufliegenden Kartenreihe. Er fährt damit fort, bis die Summe „31“ überstiegen, aber „40“ noch nicht erreicht ist. König, Dame und Bube gelten je als zehn Points, Aß je nach Bedürfnis ein oder elf Point, die andern Karten soviel als sie Augen haben. Die zuerst gelegte Reihe gilt für die Spieler, die ihre Einsätze auf das schwarze Feld gesetzt haben, die zweite Reihe gilt für die Spieler der roten Farbe. Diejenige Farbe, deren Reihen-Summe der 30 am nächsten steht, gewinnt den Betrag ihres Einsatzes und diesen selbst, was der Bankier mit den Worten: „Le rouge gagne“, oder „Le rouge perd“, anzeigt. Die Einsätze auf der verlierenden Farbe werden vom Bankhalter eingezogen und die Gewinne der anderen Farbe ausgezahlt. Haben beide Reihen den gleichen Wert, so bleiben die Einsätze für die nächste Partie stehen, der Bankier zeigt dies mit dem Wort „Après“ an. — Nur in dem Fall, daß beide Reihen gerade „31 Points“ je haben, zieht der Bankier die Hälfte aller Einsätze als Unternehmergewinn ein.

Der geehrte Leser wird mir Recht geben, daß dieser Unternehmergewinn verhältnismäßig klein ist.

Da bei dem Roulettespiel die einfache Chance, das heißt; Der Gewinn des Einsatzes ganz ausführlich besprochen ist, so verweise ich auf System I und System II (Seite 43 u. folgende). Da die Gewinn-Chancen beim „Trente et quarante“ noch etwas günstiger für die Spieler liegen, als für das Spiel auf einfacher Chance beim Roulettspiel, so dürften die Tabellen für System I und II (siehe diese) beim Pharo etwas vorteilhafter für besonnene Spieler abschließen, als beim Roulette.

„Mein erstes und letztes Debüt in Monaco."

In den Jahren 18..... bis 18..... besuchte ich die Universität Z.; nach einem glänzend bestandenen Examen sandten mir meine Eltern, die mich im Punkte des „nervus rerum" nie beschränkt hatten, einen Extrawechsel mit der Weisung, mir die Welt etwas anzusehen. Wer war froher als ich, gab es doch für mich außer Büchern nur noch eins, was mir Freude machte, — Reisen! Schnell war mein Ränzel gepackt und mit leichtem Sinn und leichtem Reisegepäck, aber wohlgespickter Börse zog ich gen Süden in das Land meiner Sehnsucht, nach Italien. — Teils per Bahn, teils per Wagen, aber auch viel per pedes apostolorum ging es vorwärts. Ich besuchte die oberitalienischen Seen und machte einen Abstecher nach der wegen ihrer Naturschönheiten mit Recht gerühmten Riviera. Hiebei besuchte ich auch das berüchtigte Monaco. — Es erübrigt sich wohl jedes Wort der Beschreibung über diesen paradiesisch schönen Flecken Erde, — haben doch bereits berufenere Federn als die meinige dies zur Genüge gethan. —

Schon hatte ich mehrere Tage im „dolce far niente" geschwelgt und die Reize der herrlichen Landschaft voll und ganz auf mich einwirken lassen und noch immer hatte ich nicht das Kasino, den privilegierten Tempel des sonst überall in Europa verpönten Hazardspieles besucht. Das Spiel war mir vollständig gleichgültig, da mein bescheidener, mehr innerlicher Charakter

vollauf in dem Genüge fand, was mir treue Elternliebe in reichem Maaße zu teil werden ließ. — Doch Monaco verlassen, ohne die Spielhölle besucht zu haben, erschien mir geradezu als eine Feigheit. Der Besuch sollte mir eine lehrreiche Studie über die Thorheit der Menschen sein, ich wollte die Spielhölle mit den Augen eines Forschers betrachten, der eine eigenartige Erscheinung das erstemal sieht.

Nachdem ich die Bedingungen erfüllt hatte, die die Verwaltung des Kasinos aufgestellt hat, um ärmeren Leuten den Besuch der Spielsäle zu erschweren, betrat ich dieselben. — Ich muß gestehen, daß mich zunächst die prächtige und gediegene Ausstattung der schönen Räume mehr interessierte, als die Spieltische. — Doch als ich mich endlich an den Herrlichkeiten satt gesehen, trat ich an den einzigen Tisch, an welchem Roulette gespielt wurde, — es war nämlich noch nicht die Zeit gekommen, zu welcher der Andrang des Publikums das Spielen an allen Tischen erforderlich machte, — um das Spiel und die Spieler zu beobachten. — Unter diesen fiel mir ein älterer elegant gekleideter Herr mit gewählten Manieren, durch seine aristokratische und edle Gesichtsbildung auf. — Sein, mir auf den ersten Blick sympathisches Antlitz wurde von einem langen, schneeweißen Barte eingerahmt, dessen Farbe eigentümlich von der seines Gesichts abstach, welches kräftig gebräunt war und die blühende Farbe der Gesundheit zeigte; weiße, kühn geschwungene Augenbrauen beschatteten ein melancholisch blickendes Augenpaar und gaben dem Gesicht ein martialisches Gepräge. Nach meinem Dafürhalten konnte dieser Mann kein Spieler von Profession sein, dies bezeugte auch die Art und Weise, wie er spielte. — Anstatt auf „Rouge oder Noir“, auf „Pair oder Impair“, auf „Passe oder Manque“ zu setzen,

wie sonst zumeist üblich, pointierte er auf einfache Nummern mit dem zulässig kleinsten Einsatz. —

„Ich bin doch neugierig, wie viel Fünffrankenstücke er noch aus seiner Hosentasche holen wird, ehe er einmal gewinnt," dachte ich bei mir und begann seine Einsätze und Verluste zu zählen. — Schon hatte ich bis auf drei und dreißig gezählt und schien der Herr schon bedeutend verloren zu haben, da eine große leere Geldbörse vor ihm lag, — als plötzlich die von ihm fortwährend besetzte Zahl, die „Acht" herauskam. Anstatt sich nun mit dem Gewinn, der das Fünf und dreißigfache des Einsatzes betrug, zu begnügen,* schob er Einsatz und Gewinn, — also einhundertachtzig Franken — auf „Pair." —

Ich fand dieses Verfahren widersinnig und konnte diesen Wagemut nach den vorangegangenen niedrigen Einsätzen nicht begreifen.

„Messieurs, faites votre jeux" klang einförmig die Stimme des das Spiel leitenden Beamten, „ne rien va plus" fuhr er fort, um anzudeuten, daß die Einsätze geschlossen seien.

Das Spiel nahm seinen Fortgang.

Der alte Herr hatte gewonnen. —

Wiederum ließ er Einsatz und Gewinn, — also dreihundert sechzig Franken — stehen und wiederum gewann er.

Dieses Manöver wiederholte er mehrere Mal mit gleich günstigem Erfolg. Schon lag auf „Pair" eine stattliche Anzahl Banknoten und Goldstücke, als der tollkühne Spieler plötzlich blitzschnell noch zwei Zehnfrankenstücke seinem Einsatz zufügte.

---

* Anmerkung: Diesen Betrag erhält die einfache Nummer, wenn sie herauskommt.

Wieder schnarrte der Croupier sein einförmig Liedlein, — und wieder gewann der alte Herr. Er hatte nun, wie ich später erfuhr, den höchsten Gewinn gemacht, den die Bank auszahlt und während er Gewinn und Einsatz — 12 000 Franks — seiner Börse einverleibte, umspielte seine Lippen ein kaum merkliches Lächeln der Befriedigung. Ununterbrochen fielen nun die Gewinne auf „Impair." —

Der alte Herr, der mehrere Male nicht gesetzt hatte, schien unschlüssig zu sein, ob er das Spiel, dessen Fortgang er genau beobachtete, fortsetzen sollte oder nicht. Endlich griff er in die rechte Hosentasche und zog aus derselben eine Hand voll silberner Fünffrankenstücke heraus, die er vor sich auf den Tisch legte, um sie zu zählen. Es waren zehn Stück.

Noch immer zögerte er einen neuen Einsatz zu machen, — da kam die „Acht" heraus. Nun schob er plötzlich die fünfzig Franken auf „Pair", während er vor sich hinmurmelte: „Sei es drum, das Glück ist mir heut hold!"

Wieder gewann „Pair", — Einsatz und Gewinn blieb stehen. — und er gewann wiederum. Auch diesmal blieb dem eigentümlichen Spieler Fortuna hold. Nachdem er sieben mal hinter einander gewonnen hatte, zog er vier „hundert Frankenbillets" zurück von seinem Gewinn und legte sie vor sich unter seine Börse.

Alles war gespannt auf den Ausgang dieses Spiels, standen doch wieder sechstausend Franken auf „Pair", allein von diesem einen Spieler, — ohne die kleineren Einsätze der Uebrigen, die auch im Vertrauen auf das beobachtete Glück des alten Herrn „Pair" besetzt hatten.

Nun erwartete ich bestimmt, daß diesmal eine ungerade Zahl herauskommen würde, ich hatte mich aber

getäuscht, es kam die „Acht.“ Der tolle Spieler hatte wieder gewonnen.

Mit den leise gesprochenen Worten „für heut mag es genug sein,“ fügte er Einsatz und Gewinn, — wieder 12 000 Franks — dem zuerst gewonnenen Gelde hinzu. Eine kurze Zeit blieb er noch auf seinem Platze sitzen. Endlich erhob er sich. Hierbei fielen seine Blicke auf mich, ich stand unmittelbar hinter seinem Stuhl.

„Nun, junger Herr, wollen Sie nicht auch Ihr Glück versuchen? wendete er sich freundlich an mich. „Nehmen Sie meinen Stuhl ein, es ist ein Glücksplatz!“

Da ich kopfschüttelnd ablehnte, fixierte er mich scharf. „Probieren Sie nur einmal,“ fuhr er fort. „Sie haben doch gesehen, wie mans macht, um zu gewinnen!“ Als ich darauf ziemlich kühl erwiderte, „ich danke, mein Herr, ich werde nicht spielen!“ sah er mich noch einmal recht scharf an und verließ den Saal.

Obgleich das Spiel ruhig seinen Fortgang nahm, hatte es für mich das Interesse verloren. Bald gewann eine gerade, bald eine ungerade Zahl, und wenn auch einige Spieler versuchten, eine Serie zu forcieren, so glückte ihnen dies nicht, da eben keine Intermittenz kam.

Bald darauf verließ ich das Kasino. Als ich ins Freie trat, erblickte ich den alten Herrn im Schatten einiger Bäume auf einer Bank sitzen. Sobald er mich gewahrte, erhob er sich von seinem Platz. Nachdem er freundlich grüßend an mich herangetreten war, stellte er sich als ein Herr B . . . . . i aus Z . . . . vor: verwundert darüber nannte auch ich meinen Namen. — Hierauf fragte er mich, ob mir seine Begleitung angenehm sei. — Um gegen so viel Liebenswürdigkeit nicht unhöflich zu erscheinen, bejahte ich seine Frage. Nun promenierten wir plaudernd in den herrlichen Anlagen,

die sich um das Kasinogebäude erstrecken. Hierbei erwies sich mein Begleiter als ein hochgebildeter, gut unterrichteter Mann, der geistreich zu unterhalten verstand.

Unser Gespräch lenkte sich auch auf das Spiel und bemerkte Herr B . . . . . i auf meine Aeußerung „daß ich das Spiel für sehr gefährlich und aufregend halte.“ „Glauben Sie dies nicht mein Herr! Ich spiele jetzt nahezu zwanzig Jahr Roulette und kann ich wohl sagen, daß mir das Spielen ganz allein die Mittel gewährt, um anständig leben zu können!“

Da ich Herrn B . . . . . i ungläubig ansah, fuhr er fort: „Sie können mir dies auf mein Wort hin glauben! Sobald der Spieler leidenschaftslos spielt und über einige Mittel verfügt, wird er stets im Laufe der Zeit mehr gewinnen als verlieren! Läßt er sich aber von der Leidenschaft übermannen, so ist er verloren.“

„Ich kann mir aber nicht denken,“ erwiderte ich, „daß dies ausnahmslos der Fall sein muß!“

„Ohne Ausnahme,“ entgegnete lebhaft der alte Herr. „Sobald der Spieler ruhig bleibt, sich nicht hinreißen läßt, beherrscht er das Spiel und muß endlich gewinnen — vorausgesetzt, daß seine Mittel nicht allzu geringfügig sind.“ Seine schwere goldene Uhr ziehend, sagte er: „Es wird nun Zeit sein, zum Diner zu gehen! Haben Sie heut etwas besonderes vor?“

Nachdem ich dies verneint, lud er mich ein, für heut sein Gast zu sein. „Ich werde dabei Gelegenheit finden, Ihnen einiges aus meinem Leben zu erzählen und denke ich, daß Sie manches daraus interessieren wird!“ —

Diese Einladung war in einem so liebenswürdigen Tone ausgesprochen worden, daß ich dieselbe nicht gut abschlagen konnte und dies umsoweniger thun wollte,

als ich ein lebhaftes Interesse für Herrn B . . . . . i empfand und neugierig auf die Geschichte seines Lebens war.

Nach einem opulenten Mahl, das wir im Speisesaal eines der ersten Hotels eingenommen hatten, zogen wir uns in den Rauchsalon zurück, um dort Kaffee zu trinken und eine Cigarre zu rauchen. Als ich meine Cigarrentasche herauszog, sagte mein Gastgeber lächelnd: „Lassen Sie, bitte, stecken, Sie haben eingewilligt, heut mein Gast zu sein, und da müssen Sie auch meine Cigarren probieren!“ Damit überreichte er mir sein Etui, das eine Anzahl in Staniol gewickelter, mit Etiquetten versehener Cigarren enthielt.

Obwohl ich ein Liebhaber von guten Cigarren war und mir meine Mittel gestatteten, feine Marken zu rauchen, so übertraf diese Cigarre doch jede von mir bisher gerauchte an Kraft, Fülle, Wohlgeschmack und Liebreiz. Nie hatte ich eine Cigarre geraucht, die ein so köstliches Aroma gehabt hatte. Ich konnte es nicht unterlassen, Herrn B . . . . . i zu fragen, woher er diese Cigarre bezogen habe, und was das Hundert davon koste?“

Wie erstaunte ich, als ich erfuhr, daß diese Marke überhaupt nicht im Handel zu haben sei und daß Herr B . . . . . i dieselbe persönlich in Habanna, der Hauptstadt Cubas einzukaufen pflegte und daß er für das Hundert eintausend Franks gezahlt habe. Dies alles erzählte mein liebenswürdiger Gastgeber in so schlichter einfacher Weise, daß ich den Eindruck hatte, er wolle damit nicht prahlen, wodurch mein Erstaunen noch wuchs, so daß mir unwillkürlich die Worte entschlüpften: „Sie müssen ja entsetzlich reich sein, um solchen Luxus treiben zu können!“

„Ich bin nichts weniger als reich,“ erwiderte läch-

elnd der alte Herr, „als Sie mich heut morgen am Spieltisch sahen, besaß ich höchstens ein Barvermögen von dreißigtausend Franks. Jetzt allerdings habe ich dies nahezu verdoppelt. Das Roulette allein ermöglicht mir die Befriedigung aller meiner Wünsche! Ich brauche mir keinen Genuß zu versagen!"

„Dann müssen Sie ein seltenes Glück haben!" erwiederte ich erstaunt.

„Auch das habe ich nicht!" entgegnete der alte, freundliche Herr, „aber ich kenne das Spiel genau und lasse mich nie zu hohen Einsätzen aus eigener Tasche verleiten, — ich spiele und gewinne mit dem Gelde der Spielgesellschaft." —

Meine Verwunderung stieg immer mehr, sprachlos sah ich Herrn B . . . . . i an, der nach kurzer Pause zu sprechen fortfuhr: „Lassen Sie uns meine Wohnung aufsuchen, wir sind dort ungestörter als hier."

Während wir die breite mit Teppichen belegte Treppe nach dem ersten Stockwerk emporstiegen — Herr B . . . . . i bewohnte drei Zimmer in diesem Hotel — erzählte mir mein Gastgeber, daß er seit Jahren diese Zimmer bewohne und daß die Einrichtung sein Eigentum sei. Mit den Worten: „Dies ist mein Heim, treten Sie näher," öffnete er die Zimmerthür.

Ein hoher, prächtig dekorierter Raum empfing uns. An den mit kostbaren Tapeten bekleideten Wänden hingen eine Anzahl wertvoller Oelgemälde, altertümliche Waffen und Gefässe, zum Teil aus kostbarem Material gefertigt, füllten mehrere hohe Glasschränke, die von seltenen Pflanzen in gemalten Porzelankübeln flankiert wurden. An dem einen Fenster stand ein Konzertflügel. Die offene Zimmerthür nach dem Nebengemach durchschreitend, gewahrte ich an den Wänden hohe Regale mit Büchern. Die Bücherreihen wurden in regelmäßigen

Abständen von Büsten berühmter Männer unterbrochen. In der Mitte des Zimmers stand ein Schreibtisch, dessen Aufsatz in reicher Holzbildhauerei ein getreues Bild des Triumphbogens Konstantins darstellte. Dieses Zimmer hatte einen Balkon, auf welchem wir uns auf Schaukelstühlen niederließen. Vor meinen Blicken breitete sich die herrlichste Landschaft aus, die von dem im Sonnenschein glitzernden Meere begrenzt wurde.

Aus den Mitteilungen meines Gastfreundes will ich erzählen, daß Herr B . . . . . i aus einem alten Patriziergeschlecht in Z . . . . stammte, welches seit Jahrhunderten sich mit Buchhandel befaßt hatte. Er hatte als einziger Sohn seiner Eltern das väterliche Geschäft übernommen und dasselbe durch Fleiß und Umsicht zu hoher Blüte gebracht. Dasselbe Glück, welches ihn bei seinen geschäftlichen Unternehmungen begünstigte, habe ihm auch während einiger Jahre in seinem Familienleben gelächelt. Da plötzlich seien ihm seine geliebte Frau und drei hoffnungsvolle Kinder in wenigen Tagen durch die Cholera entrissen worden. — Durch diesen Schicksalsschlag wurde er seiner Schaffensfreude, seines Lebensmutes beraubt, nichts konnte ihm mehr Freude bereiten. Da sich ein zahlungsfähiger Käufer für sein Geschäft gefunden, so hatte er dasselbe für eine hohe Summe verkauft. Um sich zu zerstreuen, sei er auf Reisen gegangen, hiebei sei er auch nach Deutschland und Belgien, wo er Spaa und die deutschen Spielbäder besucht habe, gekommen. Hier habe er das Roulettespiel kennen gelernt. Mit Eifer habe er den Kampf gegen die Bank aufgenommen und nach kurzer Zeit habe er den größten Teil seines beträchtlichen Vermögens verloren gehabt.

Doch will ich Herrn B . . . . . i nun selbst weiter erzählen lassen:

Dieser mich schwer treffende Verlust brachte mich

wieder zur Besinnung. Ich fing nun an, das Spiel zu studieren, was ich gleich von Anfang an hätte thun sollen. — Ich wurde vorsichtig und begann von Neuem den Kampf gegen die ungezählten Millionen der Spielbank, obgleich ich nur wenig Tausend Franken mein eigen nannte. — Ich wog nach den sorgfältigsten Berechnungen und Beobachtungen die verschiedensten Arten des Setzens gegen einander ab und bildete mir ein System. Daß dasselbe gut ist, haben Sie heut Morgen gesehen!"

„Ich habe es gesehen," erwiederte ich befangen. „Würden Sie auch mich in Ihr System einweihen?" fragte ich zaghaft.

„Nicht gern," entgegnete der alte Herr. „Sie wären ja nicht der Erste, dem ich mein System entdeckt hätte, aber noch Keinem hat die Kenntnis desselben einen dauernden Segen gebracht! Alle ließen sich im Glück verleiten, mehr zu riskieren, als ich ihnen anempfohlen hatte und das Endrusultat war — der Ruin." Während dieser Worte hatte mich Herr B . . . . . i prüfend angeblickt, nach einer Pause sprach er: „Doch wenn Sie es ernstlich wünschen, will ich es mit Ihnen wagen! Vielleicht habe ich in Ihnen einen standhafteren Charakter gefunden. Haben Sie doch heut morgen, obgleich Sie meinen schönen Erfolg sahen, der Versuchung des Spielteufels mannhaft widerstanden."

„Sie haben heut morgen wohl eine große Summe gewonnen," frug ich den alten freundlichen Herrn.

„Etwas über vierundzwanzigtausend Franken," erwiderte bereitwillig Herr B . . . . . i.

„Vier und zwanzig tausend Franken," rief ich mit Erstaunen, „vier und zwanzigtausend Franken in so wenig Minuten! Das ist ja kaum glaublich!"

„Ueberzeugen Sie sich selbst," erwiderte sich erhebend

Herr B . . . . . i. Er trat ins Zimmer zurück und schüttete den Inhalt seiner Börse auf den Tisch. Während er das Geld sortierte und aufzählte, sprach er: „Wie Sie vielleicht gesehen haben, war diese Börse vor dem ersten Gewinn leer. In meiner Hosentasche hatte ich sechszig silberne Fünffrankenstücke, die ich alle verloren habe, dann habe ich noch zwei Zehnfrankenstücke gesetzt, dies macht zusammen dreihundert und zwanzig Franken. Hier auf dem Tisch müssen vier und zwanzigtausend und vierhundert Franken liegen! Bitte überzeugen Sie sich!" —

Mir kam die Sache wie ein Traum aus Tausend und einer Nacht vor! Das Silber des Herrn B . . . . i hatte sich in Gold und hohe Kassenscheine verwandelt. Ich überzeugte mich, daß mein Gastgeber nicht übertrieben hatte, es lagen thatsächlich vier und zwanzigtausend vierhundert Franken auf dem Tisch. Mir schwindelte — die Gier nach dem Gold hatte mich ergriffen. Heftig erregt, rief ich ungestüm: „Ihr System! Ich bitte, verraten Sie mir Ihr System, Herr B . . . . . i! „Ruhig, ruhig, junger Mann," erwiederte bedächtig der alte Herr, „wenn Sie so aufgeregt und leidenschaftlich sind, geht es Ihnen genau wie allen Jenen, von denen ich Ihnen bereits erzählt habe! Auch Sie werden mein System verlassen, und dann mehr verlieren, als Sie gewonnen hatten!"

„Nein, nein, hochverehrter Herr B . . . . . i! Das werde ich nicht!" rief ich beteuernd aus. „Ich schwöre Ihnen, daß ich niemals in meinem Leben mehr spielen werde, wenn ich Ihren Ratschlägen untreu würde! — Ich wäre ja fürs Tollhaus reif, wenn ich Ihr System, durch welches man mühelos Reichtümer sammeln kann, verließe, um auf einen ungewissen, vielleicht möglichen Gewinn zu spekulieren!" — Erschöpft schwieg ich, meine

ungeheure Erregung hinderte mich weiter zu sprechen. Endlich konnte ich fortfahren: „Sie können mir glauben, daß ich mich streng nach Ihrem System richten werde! Ich bitte Sie inständigst, mir dasselbe mitzuteilen!“

Ich war wie ausgewechselt, — das Gold hatte mich verblendet! — Herr B . . . . . i hatte mich ruhig sprechen lassen. Endlich erwiderte er: „Nun gut, ich werde Ihren Wunsch erfüllen! — Sie haben mir gelobt, niemals mehr zu spielen, wenn Sie meine Ratschläge nicht befolgen!“ Nach kurzer Ueberlegung sprach er weiter: „Mein System besteht in Folgendem: Ich nehme niemals mehr Geld in den Spielsaal mit als dreihundert Franken in Silber und die gleiche Summe in Gold. Da ich stets nur ein Fünffrankenstück, und wenn diese verloren sind, ein Zehnfrankenstück setze, so habe ich Munition zu neunzig Schüssen, d. h. ich kann neunzigmal setzen. Ich spiele nur die „Acht,“ das Datum des Sterbetags meiner Frau. Kommt am Anfang eine „Acht“ heraus, so nehme ich mit dem kleinen Gewinn von einhundert und fünf und siebzig Franken vorlieb und stecke sie in meine Börse. So spiele ich weiter, bis ich meine sechszig Fünffrankenstücke verloren habe. — Wenn mich bei diesen sechszig Einsätzen das Glück zweimal begünstigt, so höre ich zumeist zu spielen auf und gehe mit dem kleinen Gewinn heim. — Ist dies aber nicht der Fall, so spiele ich mit den Goldfüchsen weiter, bis ich auch diese verloren oder einen Erfolg errungen habe. Das gewonnene Geld verwende ich niemals zum Pointieren. Wenn ich jedoch beim Fünffrankeneinsatz zuerst nicht gewinne, wie z. B. heute und ich erziele am Schluß einen Gewinn, so setze ich zuweilen Einsatz und Gewinn auf „Pair“, um mit dem Gelde der Bank in einem kurzen Treffen mehr zu erreichen. Glauben Sie aber ja nicht, daß mir dies

immer gelingt! . . . Das heutige Nachsetzen meines Restes Silberlinge war ein Extempore und ganz gegen meine Regel! . . . Ich wundere mich selbst, daß ich damit etwas erreicht habe! Dies, junger Freund, ist mein System! Durch dasselbe gehe ich den „alten Exzellenzen" aus dem Wege, mit denen ich nicht gern etwas zu thun habe!"

Fragend blickte ich Herrn B . . . . . i an, doch ehe ich meinen Mund zur Frage über den mich befremdenden Ausdruck „alte Exzellenzen" öffnen konnte, erwiderte er lächelnd: „Ich nenne es „alte Exzellenzen", wenn eine Zahl, in meinem Falle die „Acht" hartnäckig ausbleibt! — Es kann nemlich vorkommen, daß eine Zahl mehrere hundertmal, ja sogar tausendmal hintereinander nicht herauskommt! Gewöhnlich aber kommt unter siebenzigmal die „Acht" zweimal heraus! Einmal ist es mir passiert, daß sie elfmal gekommen ist!"

Ich konnte die Frage nicht unterdrücken, ob Herr B . . . . . i jeden Tag gewinne. „O nein" erwiderte dieser, „es kommt vor, daß ich meine sechshundert Franken der Spielgesellschaft dalassen muß! — An einem solchen Tag betrete ich die Spielsäle nicht mehr, weil ich mich über den Verlust doch ärgere! Und Aerger, mein lieber Freund, wie überhaupt jede Gemütserregung ist beim Spiele vom größten Nachteil. Das Spielen ist anstrengend, deshalb spiele ich nie länger als höchstens zwei Stunden hintereinander! — Heut ist ein Glückstag für mich! — Wollen Sie mich nach dem Kasino begleiten?"

Da ich diese Frage bejahte, forderte mich Herr B . . . . . i auf, dem Hotelwirt das Geld zu übergeben, welches ich über sechshundert Franken besaß. Bereitwilligst folgte ich diesem wohlgemeinten Rat. — Auch

Herr B . . . . . i nahm nur den gleichen Betrag mit sich. —

Als wir die Spielsäle betraten, wurde an allen Tischen gespielt und mußten wir lange warten, ehe für uns Plätze frei wurden. Ich pointierte, gleich meinem Ratgeber, auf die „Acht", nach zwei und dreißig Verlusten gewannen wir. Wir spielten weiter, — der vierzehnte Einsatz brachte uns wieder einen Gewinn. Wir hatten damit je achtzig Franken gewonnen. Herr B . . . . , i flüsterte mir zu: „Ihnen zu Liebe will ich meinen Gewinn auf eine Serie riskieren. Setzen wir die achtzig Franken auf „Pair“ und lassen wir sie dreimal stehen.“ — Wie er sagte, geschah es. — Wir gewannen das erste mal, der Einsatz hatte sich verdoppelt; auch das zweite Mal war das Glück uns hold, der Einsatz hatte sich vervierfacht; das dritte Mal nachdem sich der Einsatz verachtfacht hatte, zog Herr B . . . . . i seinen Gewinn — sechshundert und vierzig Franken — zurück. Vergebens forderte er mich auf, seinem Beispiel zu folgen. Ich that es nicht. Aergerlich raunte mir der alte Herr zu: „Sie werden verlieren!" — Jetzt wollte ich seinem Rate folgen, es war zu spät — ich hatte wiederum gewonnen. Schnell entschlossen, entfernte Herr B . . . . . i meinen Gewinn — eintausend zweihundert achtzig Franken — von „Pair“ und sagte: „Nun aber fort, Sie sind viel zu aufgeregt, um weiterspielen zu dürfen.“ Ungern nur folgte ich seiner Aufforderung, — ich hatte Interesse am Spiel gefunden.

Um mir für den heutigen Tag eine Fortsetzung des Spiels unmöglich zu machen, schlug mein Begleiter vor, nach Nizza zu fahren. Ich willigte ein, nahm mir aber vor, sobald als möglich mein Glück allein zu versuchen.

Mitternacht war vorüber, als wir nach Monako

zurückkehrten. Ich hatte, um mich von der Begleitung des Herrn B . . . . . i zu befreien, Müdigkeit geheuchelt und er verließ mich vor der Thür meines Hotels, nachdem wir vereinbart, daß er mich am Vormittag des bereits angebrochenen Tages abholen wollte, um wieder gemeinschaftlich unser Glück in den Spielsälen zu versuchen.

Sobald ich mich überzeugt hatte, daß Herr B . . . . . i nach seiner Wohnung gegangen, eilte ich nach dem Kasino. Ich fand die Spielsäle überfüllt und nur mit Anstrengung gelang es mir, einen Stuhl zu erobern. Mein geschäftiger Geist hatte mich seit dem Besuche des Kasinos, das System des Herrn B . . . . . i weiter ausbilden zu lassen. Ich sagte mir, daß ich den ursprünglichen Einsatz erhöhen müßte, um schneller zum Ziel zu kommen, — ich hatte mir berechnet, daß es nichts wagen hieße, wenn ich — nachdem sich mein Kapital verdreifacht hatte — auch den Einsatz verdreifachen würde. — Demzufolge begann ich mit einem Einsatz von fünfzehn Franken. Schon der zweite Einsatz gewann, ich erhielt fünfhundert fünf und zwanzig Franken ausgezahlt. Da mein Spielkapital sich vervierfacht hatte, glaubte ich einen Einsatz von zwanzig Franken riskieren zu können.

Das Glück war mir entschieden günstig; in kurzer Zeit hatte ich einige tausend Franken gewonnen, anstatt aufzuhören, spielte ich nun erst recht weiter. Schon hatte mein Glück die Blicke der Umstehenden auf mich gelenkt, was mich noch mehr aneiferte. Trotzdem mein Glück begann schwankend zu werden, wurden meine Einsätze immer größer. Daß mir Fortuna den Rücken wandte, hielt ich für eine Laune der wetterwendischen Dame. Ich wollte mir durchaus ihre Gunst wiedergewinnen, weshalb ich immer höher und höher poin=

tierte. Doch Schlag auf Schlag fiel gegen mich und bald hatte ich nur wenige hundert Franken noch in meinem Besitz, Ich machte mir Mut und Hoffnung: „Du mußt das ungetreue Glück zwingen, zurückzukehren,“ rief es in mir. „Um Alles zu gewinnen, mußt Du auch Alles wagen!“

Ich setzte den Rest meines Geldes auf „Pair“ und — gewann. — Wie jubelte ich innerlich. Nach dem bewährten System des Herrn B . . . . . i ließ ich Einsatz und Gewinn stehen und — verlor! — Wie betäubt blieb ich auf meinem Stuhl sitzen, es war mir nicht möglich, mich zu erheben.

Da erinnerte ich mich an die bei dem Hotelier hinterlegte Summe. Dieser Gedanken flößte mir neuen Mut, neue Zuversicht ein. Schnell erhob ich mich, um dieses Geld zu holen, damit ich das Glück nochmals versuchen konnte.

Als ich das Kasino verließ, war es noch Nacht. War es nun die Kühle der Nacht, die meine fieberheiße Stirn kühlte, war es die mich noch umgebende nächtliche Stille, oder war es meine rasche Bewegung beim Gehen, meine Aufregung legte sich wahrnehmbar und ich erinnerte mich meines Schwurs. Es bemächtigte sich meiner eine tiefe Erbitterung wider mich selbst, die sich bald in Reue und Scham verwandelte. Ich mußte mich auf eine der Bänke in den Anlagen niedersetzen. Thränen rannen mir über die Wangen. Dieser Thränen habe ich mich nie geschämt, galten sie doch nicht dem verlorenen Gelde, sondern meiner Schwäche. Mit tausend Eiden schwor ich mir, nie mehr in meinem Leben zu spielen, ich wollte jeder Gelegenheit aus dem Wege gehen! Hatte sich doch nur allzusehr erwiesen, daß ich der Versuchung nicht widerstehen konnte.

Erst nach Anbruch des Tages suchte ich den Hotelier auf, um das aufbewahrte Geld von ihm in Empfang zu nehmen. Ich bat ihn, Herrn B . . . . . i von mir bestens zu grüßen und ihm zu sagen: „daß ich ein Narr gewesen wäre, meinen Schwur aber trotzdem zu halten beabsichtige.“

Mit dem ersten Zug verließ ich Monako und fuhr ohne Unterbrechung der Heimat zu, da ich so schnell als möglich mich von dem Orte meiner Niederlage entfernen wollte. —

Jahre waren vergangen. Schon längst war ich in Amt und Würden, schon längst hatte ich eine Familie und für dieselbe ein trautes Heim erbaut. Doch noch immer vermied ich ängstlich jede Gelegenheit zum Spielen. Meinen Schwur hatte ich treu gehalten und nie mehr gespielt. —

Da las ich eines Tages in einer größeren Zeitung folgende Notiz:

> „Der Fürst des Roulettespiels ist nicht mehr! Die Besucher der Spielsäle von Monako werden sich gewiß eines alten Herrn erinnern, der lange Jahre stets mit dem niedrigsten Einsatz auf die „Acht“ pointierte. Dieser vorsichtige und bedächtige Spieler änderte plötzlich seine Spielmethode und hat derselbe, nachdem er in den letzten Wochen ein Vermögen gewonnen — man spricht von einer und einer halben Million, — den Gewinn und sein Vermögen an einem Tag verspielt. Eine Revolverkugel war das Ende auch dieses Spielers.“

Betroffen legte ich das Zeitungsblatt aus der Hand. Sollte diese Notiz sich auf Herrn B . . . . . i beziehen, von dem ich seit jener Zeit nichts mehr gehört hatte? Das erschien mir kaum glaubhaft.

Nach wenigen Tagen brachte mir ein Paket aus Monako, an meinen längst verstorbenen Vater adressiert, Gewißheit. Voller Spannung enthüllte ich das Paket. Dasselbe enthielt ein fast vollgeschriebenes Buch, auf der ersten Seite erblickte ich die Worte: „Des Spielers Tagebuch." Während ich in dem Buch blätterte, fiel ein Blatt Papier zur Erde. Es war ein Brief des Herrn B . . . . . i. Mit tiefster Rührung las ich seine letzten Zeilen, sie lauteten:

Mein lieber Freund!

Wenn Sie diesen Brief mit meinem Tagebuch erhalten, hat sich mein Geschick erfüllt und weile ich nicht mehr unter den Lebenden.

Wie Sie des Näheren aus meinem Tagebuch ersehen werden, lernte ich ein junges Mädchen kennen, welches den größten Eindruck auf mich machte. Ich beschloß mein ferneres Geschick von dem Erfolge meines Spiels abhängig zu machen, das heißt, ich wollte der Spielgesellschaft ihre Millionen abgewinnen, um dieselben der jungen Dame zu Füßen zu legen. Hierdurch hoffte ich den Unterschied der Jahre auszugleichen und mir das Jawort zu erringen. Es dürfte Sie vielleicht interessieren, auf welche Weise ich den Kampf gegen die Spielbank führe. Deshalb will ich Ihnen mitteilen, daß ich nicht mehr die „Acht" sondern die „Ein und dreißig" besetze. Dies ist das Datum des Tages, an welchem ich die obenerwähnte Dame kennen lernte. Mein gewöhnlicher Einsatz ist jetzt die Summe von einhundert und siebenzig Franken. Jeden Gewinn lasse ich auf „Pair" so lange stehen, bis er verloren ist, während ich Gewinne jedesmal einziehe. Auch dieses System, so tollkühn es ist, ist gut! — Ich

habe damit schon über eine Million Franken gewonnen. Bleibt mir das Glück getreu, so hoffe ich am Ende der Saison im Besitz von etwa zehn Millionen Franken zu sein. Dies würde mir genügen, und würde ich alsdann aufhören zu spielen.

Da ich nicht wissen kann, ob doch nicht etwa mein Untergang das Ende dieses Kampfes sein wird, so habe ich den Brief schon heut an Sie geschrieben, um Sie an Ihren Schwur zu mahnen. Ich nehme Ihr Gelöbnis mit mir in das Grab. Ich schreibe Ihnen schon heut, da ich nicht weiß, ob für den Fall, daß ich unterliege, mir soviel Zeit und Ruhe bleibt, Ihnen zu schreiben.

Indem ich Ihnen das Beste wünsche, bleibe ich auch über das Grab hinaus

Ihr väterlich gesinnter Freund
Hans B . . . . . i.

Schmerzlich bewegt legte ich das Schreiben aus der Hand. Ich habe bisher noch keine Gelegenheit genommen, das Tagebuch des Spielers zu veröffentlichen, obwohl es viel Interessantes und Lehrreiches enthält.

Ob ich es thun werde? — Wer weiß es! Qui viva, verra!

Die Gewinnchanzen beim Roulettespiel.

Das überall verpönte, fast möchte ich sagen berüchtigte Roulettespiel ist das einzige Glücksspiel — wenigstens kenne ich kein anderes, — welches dem ruhigen besonnenen Spieler dauernd die Möglichkeit zu gewinnen bietet. So verwerflich und unmoralisch jedes Glücksspiel ist, so erscheint mir, — soll nun einmal gespielt werden, — das Roulettespiel als das chancenreichste.

Ich verwahre mich von vornherein gegen den Vorwurf, das Roulettespiel zu glorificieren, oder Freunde für dieses Spiel zu werben, oder gar Reklame für die noch existierenden Spielbanken machen zu wollen, oder zu diesem Spiele aufzufordern. Ich will vielmehr diejenigen, die auch ohne dies spielen würden, sei es aus welchem Grunde es wolle, über die Chancen, die sie bei diesem Spiele haben, unterrichten. An der Hand jahrelanger Studien, bei welchen alle Möglichkeiten erwogen wurden, will ich zeigen, auf welche Weise selbst ein Spieler, mit verhältnismäßig geringem Betriebskapital, den Kampf mit den Millionen der Spielbank aufnehmen und — bleibt er besonnen, auch erfolgreich fortführen kann. Außer einer eisernen Ruhe, die weder durch Glückszufälle noch durch Unglücksfälle sich erschüttern läßt, gehören nur einige Tausend Franken und ausreichende Zeit zu diesem Unternehmen.

Wenn man als leidenschaftsloser Zuschauer oder Spieler das Roulettespiel beobachtet, so wird man er-

fahren, daß nur die Leichtgläubigkeit an das eigene Glück und die Unkenntnis des Spiels, besonders aber die Leidenschaft der Spieler es sind, welche der Bank den großen Vorteil über die Spieler verschaffen.

Nur einem besonnenen, in allen Lagen des Spiels ruhig bleibenden Spieler bietet das Roulettespiel Gewinnchanzen, wie kein anderes Glücksspiel. Zu einer objektiven Prüfung des Spiels und seiner Chancen nehmen sich die wenigsten Spieler Zeit. Anstatt aus dem Schaden anderer zu lernen, reißt sie die Gier nach müheloſem Erwerb von Reichtümern fort; im Verlust überstürzen sie, so lange sie noch Geld haben, ihre Einsätze durch unsinnige Steigerung, um die verlorenen Summen und noch einen Ueberschuß zurückzugewinnen. Und im Gewinn verspielen sie endlich, indem ihre Siegesgewißheit ihre Einsätze blindlings steigert, das gewonnene Geld und das eigene Vermögen. Erst wenn das Geld fort ist, kommt das Nachdenken! Dann weiß ein jeder, was er hätte thun sollen, was er hätte lassen müssen.

Der effektive Vorteil, den die Spielmethode dieses Spiels der Bank einräumt, besteht „beim Spiel auf einfache Chancen" nur in der Null (Zero) (siehe System I Seite 41 u. folgende). Beim Spielen nach System II (siehe dies Seite 41 u. folgende) besteht der Vorteil der Bank nur in dem Umstand, daß sie das 35fache des Einsatzes, anstatt des 37fachen, auszahlt, das heißt: sie kürzt den Gewinn um 5,4%, welche sie sich als Unternehmergewinn in ihre Taschen steckt. (Siehe dagegen den Unternehmergewinn auf Seite 7 und folbetreffend das Zahllotto.)

Größer, als die durch die Spielmethode eingeräumten Vorteile, ist für die Bank ihr Reichtum, mit welchem sie, da die Höhe des Gewinns, den sie auf einmal dem

Spieler auszahlt, auf 6000 Franken festgesetzt sind, — alle Wechselfälle des Spiels auszuhalten im Stande ist. Viel größer aber, als diese Vorteile, sind die, welche die Unbesonnenheit und die Leidenschaft der Spieler der Spielbank freiwillig bieten und woraus diese dauernd Nutzen zieht. Um alle Wechselfälle des Spiels auszuhalten, muß der Spieler mit seinem Gelde haushalten verstehen. Er muß seine Einsätze richtig verteilen, sonst ist ein gewisser Gewinn unmöglich.

Als sicher ist wohl anzunehmen, daß rot ebenso oft gewinnt als schwarz, (rouge et noir), daß gerade Zahlen ebenso oft herauskommen als die ungeraden (pair et impair), daß die Zahlen von 1 bis 18 ebenso oft gewinnen als diejenigen von 19 bis 36 (manque et passe). Es ist gewiß, daß selbst jede einzelne Zahl so oft herauskommt, wie eine andere. Daß hierbei Verschiebungen zu Gunsten der Bank ebenso möglich sind als zu Gunsten des Spielers, ist ebenso gewiß. — Es kann vorkommen, daß eine Farbe der anderen weit voraus ist, es kann sich ereignen, daß eine oder mehrere Zahlen den übrigen weit voraus sind, aber in einem längeren Zeitabschnitt des Spiels wird sich dies stets wieder ausgleichen, denn auch der Zufall hat seine Grenzen, die er noch nie überschritten hat. — Aus solchen Vorgängen wird der denkende Spieler seinen Vorteil ziehen, — das heißt, er wird stets aufhören zu spielen, wenn er merkt, daß die Chancen des Spiels für ihn ungünstige sind; er wird aufhören, ehe er eine namhafte Summe verloren und ehe ihm dies seine Ruhe und Besonnenheit geraubt hat. — Auch muß der Spieler eine Reserve haben, mit welcher es ihm möglich wird, etwaige Verluste vergangener Tage wieder zu gewinnen. Zu diesem Behuf ist es empfehlenswert, wenn der Spieler seine Geldmittel in eine Anzahl gleicher

Teile teilt und nur mit einem davon die Spielsäle betritt. Auf diese Weise wird er, wenn das Spiel für das von ihm gewählte System wieder günstiger wird, die Mittel haben, die günstigen Chancen auszunützen.

Wenn es auch keine absolute Sicherheit giebt, beim Spiel zu gewinnen, so liegt die Möglichkeit des Gewinnens beim Roulettespiel doch näher, als bei den von den Staaten unterhaltenen Lotterien. Dies gilt jedoch nur von einem systematischen Spiel, zu dem ausreichend Zeit und viel Geduld gehört! Unter systematischem Spiel verstehe ich ein Spiel nach einer Methode, die den Geldmitteln des Spielers angepaßt ist.

Jedes dieser Systeme ist gut und kann sich jeder Interessent durch Versuche von der Richtigkeit des Gesagten überzeugen. Das System I habe ich dem Werk des Herrn C. Wenzler „das Roulettespiel" entnommen. Das System II ist die konsequente Durchführung der erprobten Spielmethode des Herrn B . . . . . i bis an die Grenze der Möglichkeit. Herr C. Wenzler beschreibt in seinem Werk „Das Roulettespiel" sein System auf Seite 35 u. s. w. so anschaulich, daß ich der Einfachheit wegen seine Auslassungen hier wörtlich wiedergebe. — Er sagt:

„Man legt den niedersten Satz von 5 Franks zu Grunde, was ich in meinen weiteren Ausführung der Einfachheit wegen mit 1 bezeichne. So lange kein Verlust eintritt, wird mit dem niedersten Einsatz fortgefahren. Wird ein Einsatz verloren, so wird gesteigert und zwar von 1 auf 2 und in der Folge so fort je um ein Point. Mithin ist die Steigerung 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 und so fort.

Ich setze nun den Fall, der Spieler hat diese 20 Einsätze gemacht und 19mal verloren, so hat er doch

erst 190 Points oder 950 Franks verloren, wo andere Spieler bei der Verdoppelung der Einsätze schon längst nicht mehr setzen können.

Indem ich von dem Grundsatz ausgehe, daß der Spieler, abgesehen von Zero, so viele Treffer als Nieten macht, so will ich bei einem Treffer nur den vorhergegangenen, verlorenen Satz zurückgewinnen. Gewinnt nun der 20 Einsatz, so ist der vorhergegangene 19 Satz zurückgewonnen und es bleibt noch 1 Point als Reingewinn. Um den verlorenen Satz 18 zurückzugewinnen, wird nun 19 gesetzt und im Gewinnfalle der Satz 18 zurückgewonnen und noch 1 Point Reingewinn dazu. — Noch deutlicher, wenn ich sage, es wird bei jedem Gewinn der vorhergegangene Satz wieder gesetzt und zwar: Wenn 18 gewinnt, 17, — wenn 17 gewinnt, 16, — wenn 16 gewinnt, 15, — wenn 15 gewinnt, 14, — und so fort, bis der Satz wieder auf 1 steht.

Es ist natürlich nicht anzunehmen, daß diese 19 Verluste einer nach dem andern kommen, daß man 19mal nacheinander gewinnt, wenngleich die Möglichkeit nicht ausgeschlossen ist. Es kommt aber auch ebenso selten vor, daß man 19mal nacheinander verliert. In Wirklichkeit wird man in der Regel nach und nach verlieren und auch wieder nach und nach die Verluste zurückgewinnen. — Regel also ist, nach jedem Verlust um einen Point bei diesem Spiel steigern, nach jedem Gewinn aber um einen Point heruntergehen. Bei oberflächlicher Betrachtung des Gesagten ist der Gewinn nicht sehr in die Augen fallend und er ist auch dann nur faktisch erzielt, wenn der Satz nach den gehabten Verlusten auf 1 steht, oder wenn im Verlaufe des Spiels so oft schon gewonnen worden ist, daß der Gewinn die noch ausstehenden Verluste übersteigt. Daß es sich in der That so verhält, davon kann sich jeder

in dem folgenden Schema (System I) überzeugen. Bei dieser Spielart ist ein Gewinn, wenn auch nicht unumstößlich sicher, so doch mit einer großen berechtigten Wahrscheinlichkeit zu erhoffen. Vorausgesetzt, daß der Zufall sich in seiner alten Bahn bewegt, daß er beiden Teilen, der Bank wie dem Spieler gleich hold ist, so daß Treffer und Nieten sich annähernd ausgleichen, so ist der Gewinn nach dieser Methode sicher.

Wenn aber die Annahme gerechtfertigt wäre, daß das Spiel keinen normalen Lauf nimmt, so hat der Spieler doch das Recht, sich der Hoffnung hinzugeben, daß sich der günstige Zufall auf seine Seite neigen könnte. Das Roulette ist ein Zufallspiel und die Wahrscheinlichkeit, daß die verschiedenen Wechselfälle im Verlauf des Spiels sich ausgleichen, ist jedenfalls zulässig und darf darauf Anspruch machen, das sie keinem erheblichen Zweifel unterworfen wird, wenn auch kein bestimmter Grad der Sicherheit vorhanden ist. Der Zufall kann den Spieler hassen, daß es ihm nicht gelingt, mit dem Einsatz auf 1 herunterzukommen. Er kann z. B. auf 7 stehen bleiben und der Spieler hat doch keinen Verlust, wenn er vorher 28mal gewonnen hat. Wenn es sich noch ungünstiger gestaltet und die Einsätze auf 10 oder 12 stehen, so ist immer noch kein Verlust, wenn vorher 55 bezw. 78mal gewonnen worden ist. Der Vorteil bei diesem Spiel ist der, daß der Spieler immer 1 Point mehr gewinnt, als verliert und wenn sich das Spiel in die Länge zieht, so hat er voraussichtlich nie Verlust.

Es ist nicht zu viel gesagt, wenn ich behaupte, daß ein Menschenalter nicht hinreicht, um nach dieser Methode ein Vermögen von 200000 Franks zu verlieren, selbst wenn man annehmen würde, daß der Spieler jeden Tag Verlust hätte, wogegen es schon vorgekommen

sein soll, daß solche Summen durch das Verdoppeln an einem Tage verspielt worden sind.

In einer Stunde finden am Roulette ca. 60 Drehungen oder Spiele statt. Wenn nun der Spieler die Hälfte mal gewinnt, so kann er in einer Stunde ohne Verlust aufhören und hat noch 2 Points Gewinn, wenn sein Satz 7 noch verloren ist. Nach 2 Stunden mit 5 Points Gewinn, wenn auch der 10 Satz noch verloren ist und nach 3 Stunden mit 1 Point Verlust, wenn Einsatz 13 noch verloren ist.

Wenn aber das Spiel seinen normalen Verlauf nimmt, so daß der Spieler so oft gewinnt als verliert und es ihm gelingt, nach Verlusten auf den niedrigsten Einsatz herunterzukommen, so hat er in einer Stunde 30, in zwei Stunden 60 und in drei Stunden 90 Points gewonnen.

Bei einem solchen Spiel ist der Bank der Rang abgelaufen. Hier hat sie keinen andern Vorteil, als der Spieler, nämlich den Zufall. Die Bank muß immer 1 Point mehr ausbezahlen, als sie einnimmt, weil jeder Gewinn einen vorhergegangenen Verlust um 1 Point übersteigt. Auch der Vorteil, den die Bank durch die Zero hat, ist nicht hinreichend, um dem Spieler den Gewinn streitig zu machen. Wenn es auch für den Spieler unliebsam ist, wenn Zero kommt, fürchten darf er sich deshalb nicht. Er läßt sich den Einsatz auf den Strich setzen und überläßt das weitere dem Schicksal. — Gewinnt er, so setzt er den Einsatz auf den alten Platz. Verliert er, so wird fortgefahren wie bei einem andern Verlust, nämlich um 1 Point gesteigert.

Es ist gestattet, wenn Zero kommt, den halben Einsatz einzuziehen und die andere Hälfte verloren zu geben, doch ist das zeitraubend für den Croupier, da die

Summe umgewechselt werden muß. Am besten also, wenn bei Zero das Geld stehen bleibt.

Da das Spiel sehr ermüdet, so ist es ratsam aufzuhören oder auszusetzen, wenn der Spieler im Vorteil ist. Um das Gesagte zu beweisen, lasse ich das Schema folgen. (Tabelle 1 bis 12, was Rouge und Noir betrifft.

Dabei soll gezeigt werden, daß zu gleicher Zeit zwei Spieler, die sich sozusagen auf zwei Farben bekämpfen, gewinnen können.

Den Spieler A lasse ich auf noir, den Spieler B auf rouge spielen.

Die Aufzeichnungen sind nicht aus der Luft gegriffen, sondern im Kasino in Monte Carlo aufgeschrieben und aneinandergereiht worden. Es ist somit kein fingiertes, sondern ein echtes Spiel.

Wer weniger riskieren will, der setze nach Verlusten zweimal den gleichen Satz, z. B.: 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6 und so fort. Im Gewinnfalle müssen aber dann auch zweimal die gleichen Einsätze gemacht werden. Bei der Steigerung wird nur gewonnen, wenn der zuerst verlorene Einsatz von 2 gleichen Zahlen gewinnt und kann der Fall eintreten z. B. bei einer Intermetens, daß oft kein Reingewinn erzielt wird, wenn z. B. der 10 Satz, also der zweite 5er, einmal gewinnt und einmal verliert.

Eine solche Steigerung hat den Vorteil, daß man weniger Spielkapital braucht. Dagegen ist das Spiel kompliciert und läßt sich der Gewinn nicht annähernd taxieren. Man kann auch eine größere Steigerung der Einsätze machen z. B.: 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 u. s. w. — Bei solchen Sätzen wird im günstigen Falle viel mehr gewonnen, im ungünstigen Fall viel mehr riskiert und verloren.

Diejenigen Spieler, die mehr Geld haben und mehr riskieren wollen, dürfen nur nach Belieben einen andern Grundsatz verfolgen, z. B.: 10 oder 20 Franks oder 2 und 4 Points und dann bei Verlusten je um diese Summe steigern. Wer 20 Franks oder 4 Points zu Grunde legt, kann am Trente et quarante spielen, wo die Chanzen betreffs des Zero etwas günstiger sind.

Um jedem Irrtum vorzubeugen, will ich noch einmal ausdrücklich bemerken, daß bei meinen Zahlen, welche Einsätze, Gewinne und Verluste bilden, 1 = 5 Franks, 2 = 10 Franks und so fort bedeutet.

Es ist dies aus dem Grunde geschehen, weil am Spieltisch unter 1 Point auch 5 Franks verstanden werden.

Das Gesagte ist also ein Spiel auf einfache Chanzen, welche sind: Noir und Rouge, — Manque und Passe, — Pair und Impair. Das Verhältnis bleibt sich überall vollkommen gleich. Nur der Einfachheit halber spiele ich in dem Schema (siehe Tabelle 1 bis 12 System I) auf Farben."

Hiermit sind die C. Wenzlerschen Auslassungen beendet.

Um einen Vergleich zwischen dem Herrn C. Wenzlerschen System und dem von mir weiter ausgebildeten System des Herrn B . . . . . i herbeiführen zu können, habe ich unter Zugrundelegung der ersten 24 Tabellen des Herrn C. Wenzler zwölf Tabellen (Nr. 1 bis 12) aufgestellt. Ich nenne mein System = Nr. II, während ich das System des Herrn Wenzler = System I benannt habe. Zur leichteren Uebersicht spiele ich nicht mit Points sondern mit Franken.

Mein System, was ich nur für eine Zahl „die Nr. 31" auf den 12 ersten Listen-Tabellen in Betracht zog, baut sich logisch auf dem System des Herrn B . . . . .

auf. Da ich wohl annehmen darf, daß der freundliche Leser den vorangegangenen Artikel:

„Mein erstes und letztes Debüt in Monako"

aufmerksam gelesen haben wird, so erübrigt sich eine Beschreibung von System II. Ich füge für das System eine Steigerungstabelle bei und erwähne nur noch, daß die Zahlen in den Tabellen mit * Verlustsummen bedeuten, die in der Verlustsumme, welche unterstrichen ist und eine Zeile vor der unterstrichenen Gewinnsumme steht, immer mitenthalten sind. Ein Vergleich der Steigerungstabelle mit den zwölf Tabellen (1—12) wird dies dem freundlichen Leser erklären. —

Tabelle zur Steigerung des Einsatzes nach System II.

Anzahl der Einsätze	Summe des Einsatzes.	Höhe des jedesmaligen Gesamtverlusts.	Gewinn.
	Francs	Francs	
1	5	— 5	
2	5	— 10	
3	5	— 15	
4	5	— 20	
5	5	— 25	
6	5	— 30	
7	5	— 35	
8	5	— 40	
9	5	— 45	
10	5	— 50	
11	5	— 55	
12	5	— 60	
13	5	— 65	
14	5	— 70	
15	5	— 75	175 Frcs.
16	5	— 80	
17	5	— 85	
18	5	— 90	
19	5	— 95	
20	5	— 100	
21	5	— 105	
22	5	— 110	
23	5	— 115	
24	5	— 120	
25	5	— 125	
26	5	— 130	
27	5	— 135	
28	5	— 140	
29	5	— 145	

Tabelle zur Steigerung des Einsatzes nach System II.

Anzahl der Einsätze.	Summe des Einsatzes.	Höhe des jedesmaligen Gesamtverlusts.	Gewinn.
	Francs	Francs	
30	5	— 150	175 Frcs.
31	5	— 155	
32	5	— 160	
33	5	— 165	
34	5	— 170	
35	10	— 180	350 „
36	10	— 190	
37	10	— 200	
38	10	— 210	
39	10	— 220	
40	10	— 230	
41	10	— 240	
42	10	— 250	
43	10	— 260	
44	10	— 270	
45	10	— 280	
46	10	— 290	
47	10	— 300	
48	10	— 310	
49	10	— 320	
50	10	— 330	
51	10	— 340	
52	15	— 355	525 „
53	15	— 370	
54	15	— 385	
55	15	— 400	
56	15	— 415	

Tabelle zur Steigerung des Einsatzes nach System II.

Anzahl der Einsätze.	Summe des Einsatzes	Höhe des jedesmaligen Gesamtverlusts.	Gewinn.
	Francs	Francs	
57	15	— 430	525 Frcs.
58	15	— 445	
59	15	— 460	
60	15	— 475	
61	15	— 490	
62	15	— 505	
63	15	— 520	
64	20	— 540	700 „
65	20	— 560	
66	20	— 580	
67	20	— 600	
68	20	— 620	
69	20	— 640	
70	20	— 660	
71	20	— 680	
72	25	— 705	875 „
73	25	— 730	
74	25	— 755	
75	25	— 780	
76	25	— 805	
77	25	— 830	
78	25	— 855	
79	30	— 885	1050 „
80	30	— 915	
81	30	— 945	
82	30	— 975	
83	30	— 1005	
84	30	— 1035	

Tabelle zur Steigerung des Einsatzes nach System II.

Anzahl der Einsätze.	Summe des Einsatzes.	Höhe des jedesmaligen Gesamtverlusts.	Gewinn.
	Francs	Francs	
85	35	— 1070	1225 Frcs.
86	35	— 1105	
87	35	— 1140	
88	35	— 1175	
89	35	— 1210	
90	40	— 1250	1400 „
91	40	— 1290	
92	40	— 1330	
93	40	— 1370	
94	45	— 1415	1575 „
95	45	— 1460	
96	45	— 1505	
97	45	— 1550	
98	50	— 1600	1750 „
99	50	— 1650	
100	50	— 1700	
101	55	— 1755	1925 „
102	55	— 1810	
103	55	— 1865	
104	55	— 1920	
105	60	— 1980	2100 „
106	60	— 2040	
107	65	— 2105	2275 „
108	65	— 2170	
109	65	— 2235	

Tabelle zur Steigerung des Einsatzes nach System II.

Anzahl der Einsätze.	Summe des Einsatzes.	Höhe des jedesmaligen Gesamtverlusts.	Gewinn.
	Francs	Francs	
110	70	— 2305	2450 Frcs.
111	70	— 2375	
112	70	— 2445	
113	75	— 2520	2625 „
114	75	— 2595	
115	80	— 2675	2800 „
116	80	— 2755	
117	85	— 2840	2975 „
118	85	— 2925	
119	90	— 3015	3150 „
120	90	— 3105	
121	95	— 3200	3325 „
122	95	— 3295	
123	100	— 3395	3500 „
124	100	— 3495	
125	105	— 3600	3675 „
126	110	— 3710	3850 „
127	110	— 3820	
128	115	— 3935	4025 „

Tabelle zur Steigerung des Einsatzes nach System II.

Anzahl der Einsätze.	Summe des Einsatzes.	Höhe des jedesmaligen Gesamtverlusts.	Gewinn.
	Francs	Francs	
129	120	— 4055	4200 Frcs.
130	120	— 4175	
131	125	— 4300	4375 „
132	130	— 4430	4450 „
133	135	— 4565	4725 „
134	135	— 4700	
135	140	— 4840	4900 „
136	145	— 4985	5075 „
137	150	— 5135	5250 „
138	155	— 5290	5425 „
139	160	— 5450	5600 „
140	165	— 5615	5775 „
141	170	— 5785	5950 „
142	170	— 5955	

Da in einer Stunde circa 60 Coups gemacht werden, das heißt: ca. 60 Nummern, bezw. 60mal rot oder schwarz gezogen wird, so entsprechen die Aufzeichnungen der vorstehenden 12 Tabellen einer Spielzeit von ca. 12 Stunden. Wie das Endresultat zeigt, schneidet der Spieler, der nach System II spielt, viel besser ab, als die beiden Spieler, die nach System I spielen:

Noir gewinnt 1200 Frcs. — Rouge gewinnt 400 Frcs.
Nro. 31 gewinnt 1755 Frcs.!

Ich breche die Versuche ab, da ich in den Tabellen 13 bis 20 beide Spielsysteme nochmals und zwar viel eingehender zu vergleichen Gelegenheit haben werde. Da Herr C. Wenzler in seinem mehrfach erwähnten Werk die Vorzüglichkeit seines Systems bewiesen hat und ich dasselbe anerkennen muß, durfte ich die vorstehenden Tabellen, da mir nur daran lag, die gleiche Qualität meines System nachzuweisen, in dem Augenblick abbrechen, wo mein System II dem gleichkam. — Herr Wenzler prüft sein System weiter auf noch 18 Seiten und hat alsdann Noir 1245 Franks und Rouge 1035 Frcs. gewonnen. Zur weiteren Empfehlung seines Systems lasse ich Herrn Wenzler weitersprechen, er sagt Seite 98:

„Der geneigte Leser wird finden; daß die Spieler im Verlaufe des Spiels mit größerem Vorteil hätten aufhören können. Allein mir war darum zu thun, ein fortlaufendes Schema zu machen. In Wirklichkeit würde jeder Spieler aufhören, nachdem er 60 bis 109 Points gewonnen hätte und würde später von vorn anfangen. Es ist überhaupt besser, das Spiel nicht so lange fortzusetzen, weil Zero einen Teil des Gewinns aufwiegt. Je öfter Zero kommt, desto höher wird der

Spieler mit seinen Einsätzen in die Höhe getrieben und dann muß sich der Zufall sehr weit zum Vorteile des Spielers auf seine Seite neigen, bis es ihm gelingt, alle verlorenen Einsätze wiederzugewinnen. Der Spieler A hat noch 18 Sätze oder 171 Points ausstehen.

Der Spieler B aber 21 Sätze oder 231 Points, und doch ist der Gewinn bei 965 Spielcoups bei beiden Spielern noch ein ganz bedeutender, wenn sie auch darauf verzichten, die verlorenen Sätze wieder zu gewinnen. — Um sich vollständig von der Richtigkeit der angegebenen Spielmethode zu überzeugen, ist es gut, wenn sich der Interessent nach angegebener Weise auf einem Roulette übt.

Wenn ich auch Aufschreibungen verwandte, die ich in Monte Carlo gemacht, so habe ich doch noch unzählige Male stundenlang auf dem Roulette geprobt, um meiner Sache ganz sicher zu sein. Ich wiederhole aber immer wieder, daß es keine absolute Sicherheit giebt, weil der Zufall ausschlaggebend ist.

Wenn auch die Wahrscheinlichkeit, daß der Spieler so oft gewinnt als verliert, berechtigt ist, so kann dies doch nur heißen, daß es wohlbegründete Vorstellungen sind, für die es keine bestimmte Sicherheit giebt. Das Verhalten der Vergangenheit, z. B. das Spiel im vorhergehenden Schema, berechtigt nur zur Annahme, daß es in Zukunft auch so gehen werde, — aber für den gleichen Erfolg in der Zukunft kann niemand garantieren. —

Wenn man sieht, wie sich die Spielbanken Jahre hindurch so gut stehen, so ist nicht anzunehmen, daß der welcher sich auf gleiche Basis stellt, vom Mißgeschick mehr als die Bank betroffen werden wird. Ich muß es den Interessenten überlassen, welchen Nutzen sie aus meiner Schrift ziehen wollen.

Meine Aufgabe die ich mir gestellt habe, nemlich herauszubringen, wie der Spieler mit größtmöglichster Wahrscheinlichkeit auf Gewinn zu hoffen haben dürfte, und wie er sich am ehesten vor Schaden hüten kann, glaube ich hiermit gelöst zu haben! (Soweit Herr Wenzler.)

Auf den nunmehr folgenden Tabellen 13 bis 20 übergebe ich dem freundlichen Leser noch weiteres Material zum Vergleich der beiden Systeme. Der Einfachheit wegen habe ich bei System I „Pair et impair“ angewandt, das heißt: ich habe das System „für gerade und ungerade Zahlen“ fortgeführt. Gleicherzeit prüfe ich System II für alle 37 Zahlen.

Die Zahlen mit * sind Verlustsummen, die in der letzten Verlustsumme vor einem Gewinne, mitinbegriffen sind. Ein Vergleich der Steigerungstabelle für System II mit den Spieltabellen wird diese genügend erklären. Am Schluß der Tabellen auf Seite 59 befindet sich die Zusammenstellung der Resultate, aus denen sich die Gleichwertigkeit beider Systeme erweisen dürfte.

Nachdem ich die Vorzüglichkeit beider Systeme, — für die ich noch sehr viele Beispiele mit ähnlichen Endresultaten vorlegen könnte, — bewiesen habe, will ich den freundlichen Leser noch auf einige dem System II eigentümliche Vorzüge gegenüber dem Zahlenlotto aufmerksam machen:

Es sind auf den Tabellen 13 bis 20:

212	Gewinne	innerhalb	der ersten	34			Einsätze	gefallen	=	53% —
92	"	"	des	35	bis	51	Einsatzes	"	=	23— %
41	"	"	"	52	"	63	"	"	=	10,25%
15	"	"	"	64	"	71	"	"	=	3,75%
19	"	"	"	72	"	78	"	"	=	4,75%
8	"	"	"	79	"	84	"	"	=	2,00%
5	"	"	"	85	"	89	"	"	=	1,25%
2	"	"	"	90	"	93	"	"	=	0, 5%
1	"	"	"	94	"	97	"	"	=	0,25%
5	"	"	"	98	"	116	"	"	=	1,25%

Hierbei sind nicht mitgezählt die dreizehn Gewinne auf Tabelle 20, die während des Schlusses „des Setzens der einzelnen Zahlen" innerhalb der ersten ein und fünfzig Einsätze fielen, und durch welche der Prozentsatz dieser Gewinne sehr erheblich vergrößert worden wäre.

Trotzdem der Unternehmergewinn der Bank beim Spiel nach System II nur 5,4% beträgt, liegen die Chancen des Gewinnens für den Spieler innerhalb der ersten 51 Einsätze wie 3:4, das heißt: in vier Fällen gewinnt der Spieler schon dreimal; während das eine Mal, wo der Gewinn jenseits der ersten 51 Einsätze liegt, dieser bei circa 400 Coups nicht ein einzigmal jenseits der Grenzen der Möglichkeit, — also jenseits des 142ten Satzes gefallen ist.

Ich will dem gefälligen Leser nicht verhehlen, daß mir dies bei meinen vielen und sorgfältigen Versuchen einige Mal passiert ist, — ja einmal ist eine Zahl sogar erst das 296te Mal herausgekommen. Diesen

alten Exzellenzen dürfte man am ungefährlichsten aus dem Wege gehen, wenn man, wie bereits gesagt, nicht sein ganzes Geld in die Spielsäle mitnimmt. — Im Allgemeinen sind alte Exzellenzen nicht allzu häufig. — Wir finden z. B. unter Zugrundelegung der Tabellen 13 bis 20, daß jenseits des neunzigsten Einsatzes, — früher kann man nicht gut von alten Exzellenzen sprechen — nur 2% aller Gewinne fallen, das heißt: unter hundert Gewinnen befinden sich nur zwei jenseits des neunzigsten Einsatzes.

Um zu zeigen, welches Betriebskapital erforderlich ist, um bei einem Spiel, wie bei Tabellen 13 bis 20, einen Gewinn zu erzielen, habe ich nachfolgendes Schema aufgestellt.

Zu diesem Zweck wurden die größten Verlustsummen einer jeden Nummer aus den vorstehenden Tabellen herausgezogen.

Das Weitere wird der freundliche Leser aus der Tabelle ersehen.

Es kann niemand garantieren, daß das Spiel immer und in jedem Falle so verläuft, wie auf den Tabellen angegeben. Es liegt aber die Wahrscheinlichkeit vor, daß dies im Durchschnitt stattfinden wird, — dann der Möglichkeit, daß die Chancen für den Spieler ungünstiger sein können, liegt die Möglichkeit gegenüber, daß sie sich noch günstiger gestalten werden.

Die Zusammenstellung „für die Resultate der Tabellen 13 bis 20" lehrt uns ferner, daß ein Verlust nahezu unmöglich ist, wenn 37 Spieler vereinigt spielen würden, um nach System II die Zahlen von 0 bis 36 zu besetzen und Gewinn und Verlust teilen würden. Der Beweis für die Richtigkeit des Gesagten liegt in dem Umstande, daß in diesem Falle, bei jedem Coup ein Spieler, einen sicheren Gewinn macht. Da die acht Tabellen einer Spieldauer von acht Stunden entsprechen und diese ohne Ermüdung in zwei Tagen absolviert werden können, so würde sich ein derartiges Gesellschaftsspiel gut rentieren! In unserem Fall hätten die 37 Spieler innerhalb acht Stunden einen Gewinn von 40195 Franks erzielt! (siehe Resultatliste.)

Aus der Tabelle 21 geht hervor, daß sich das Risiko des Spielers in dem gleichen Verhältnis mildert, in welchem sich sein Kapital vermehrt oder mit anderen Worten: Je größer das Betriebskapital — desto geringer die Möglichkeit eines Verlusts. Laut Tabellen 13 bis 20 ist für die 37 Nummern — um zu gewinnen — die höchste Kapitalsaufwendung:

26 Mal unter 1000 Francen	=	70,3%
8 Mal unter 1000 bis 2000 Frcs.	=	21,6%
3 Mal zwischen 2000 u. 3000 Frcs.	=	8,1%

das heißt: um hundert Mal zu gewinnen, genügt in siebzig Fällen ein Kapital von Eintausend Francs — in zwei und zwanzig Fällen ist ein Kapital bis zweitausend

Francs erforderlich und nur acht Gewinne benötigen ein Kapital von dreitausend Franken.

Das Verhältnis des angewendeten Kapitals zum erzielten Gewinn verhält sich in den Grenzen von 1 : 0,3 bis 1 : 5, das heißt: der Gewinn schwankt in den Grenzen von 1/3 des aufgewendeten Kapitals bis zu dem fünffachen Betrage desselben.

Zum Schluß spreche ich die Hoffnung aus, daß meine große Mühe, die ich auf Ausarbeitung vorliegender Studie verwandt habe, anerkannt werden möchte und daß meine Absicht, im großen Publikum Klarheit über die Gewinnchanzen bei den verschiedenen hier behandelten Glückspielen zu schaffen, erreicht werden möge.

Tabelle 1.

Gezogene Zahlen.	System I. Noir. Einsatz	Noir. Gewinn	Noir. Verlust	Rouge. Einsatz	Rouge. Gewinn	Rouge. Verlust	System II. № 31. Einsatz	№ 31. Verlust	№ 31. Gewinn
2	5	5		5		5	5		
19	5		5	10	10		5		
23	10		10	5	5		5		
11	15	15		5		5	5		
6	10	10		10		10	5		
33	5	5		15		15	5		
25	5		5	20	20		5		
29	10	10		15		15	5		
35	5	5		20		20	5		
19	5		5	25	25		5		
34	10		10	20	20		5	— 55	
31	15	15		15		15	5		+ 175
1	10		10	20	20		5		
22	15	15		15		15	5		
24	10	10		20		20	5		
19	5		5	25	25		5		
32	10		10	20	20		5		
30	15		15	15	15		5		
6	20	20		10		10	5		
30	15		15	15	15		5		
0	20	0		10	0		5		
35						10	5		
13		20		15		15	5		
25	15		15	20	20		5		
10	20	20		15		15	5		
29	15	15		20		20	5		
9	10		10	25	25		5		
27	15		15	20	20		5		
20	20	20		15		15	5		
28	15	15		20		20	5		
24	10	10		25		25	5		
28	5	5		30		30	5		
5	5		5	35	35		5		
4	10	10		30		30	5		
18	5		5	35	35		5		
35	10	10		30		30	5		
33	5	5		35		35	5		
2	5	5		40		40	5		
20	5	5		45		45	5		
25	5		5	50	50		5		
35	10	10		45		45	5		
26	5	5		50		50	5		
21	5		5	55	55		5		
10	10	10		50		50	5		
5	5		5	55	55		5		
16	10		10	50	50		5	*—170	
		+ 275	— 165		+ 520	— 605		— 55	+ 175
	Transp.	+ 110		Transp.		— 85	Transp.	*— 170	+ 120

Tabelle 2.

Gezogene Zahlen.	System I. Noir. Einsatz	Noir. Gewinn	Noir. Verlust	Rouge. Einsatz	Rouge. Gewinn	Rouge. Verlust	System II. № 31. Einsatz	№ 31. Verlust	№ 31. Gewinn
	Transp.	+ 110		Transp		— 85	Transp.	*—170	+ 120
7	15		15	45	45		10		
28	20	20		40		40	10		
33	15	15		45		45	10	—200	
31	10	10		50		50	10		+ 350
7	5		5	55	55		5		
12	10		10	50	50		5		
2	15	15		45		45	5		
25	10		10	50	50		5		
21	15		15	45	45		5		
27	20		20	40	40		5		
0	25	0		35	0		5		
27			25				5		
33	30	30				35	5		
2	25	25		40		40	5		
16	20		20	45	45		5		
12	25		25	40	40		5		
34	30		30	35	35		5		
1	35		35	30	30		5		
8	40	40		25		25	5		
35	35	35		30		30	5		
4	30	30		35		35	5		
17	25	25		40		40	5		
16	20		20	45	45		5		
25	25		25	40	40		5		
18	30		30	35	35		5		
2	35	35		30		30	5		
14	30		30	35	35		5		
36	35		35	30	30		5		
28	40	40		25		25	5		
18	35		35	30	30		5		
24	40	40		25		25	5		
17	35	35		30		30	5		
2	30	30		35		35	5		
22	25	25		40		40	5		
4	20	20		45		45	5		
30	15		15	50	50		5		
16	20		20	45	45		5		
27	25		25	40	40		5		
22	30	30		35		35	10		
3	25		25	40	40		10		
4	30	30		35		35	10		
22	25	25		40		40	10		
19	20		20	45	45		10		
12	25		25	40	40		10		
25	30		30	35	35		10		
8	35	35		30		30	10	*—250	
		+ 760	— 545		+ 945	— 840		— 200	+ 470
	Transp.	+ 215		Transp.	+ 105		Transp.	*— 250	+ 270

Tabelle 3.

Gezogene Zahlen.	System I. Noir. Einsatz	Noir. Gewinn	Noir. Verlust	Rouge. Einsatz	Rouge. Gewinn	Rouge. Verlust	System II. № 31. Einsatz	№ 31. Verlust	№ 31. Gewinn
	Transp.	+ 215		Transp.	+ 105		Transp.	*— 250	+ 270
13	30	30		35		35	10		
29	25	25		40		40	10		
28	20	20		45		45	10		
32	15		15	50	50		10		
13	20	20		45		45	10		
4	15	15		50		50	10		
7	10		10	55	55		10		
13	15	15		50		50	10		
36	10		10	55	55		10		
23	15		15	50	50		15		
6	20	20		45		45	15		
23	15		15	50	50		15		
33	20	20		45		45	15	— 415	
31	15	15		50		50	15		+ 525
0	10	0		55	0		5		
21			10				5		
26	15	15				55	5		
15	10	10		60		60	5		
22	5	5		65		65	5		
0	5	0		70	0		5		
27			5				5		
17	10	10				70	5		
7	5		5	75	75		5		
20	10	10		70		70	5		
5	5		5	75	75		5		
21	10		10	70	70		5		
17	15	15		65		65	5		
14	10		10	70	70		5		
16	15		15	65	65		5		
36	20		20	60	60		5		
18	25		25	55	55		5		
29	30	30		50		50	5		
19	25		35	55	55		5		
7	30		30	50	50		5		
30	35		35	45	45		5		
29	40	40		40		40	5		
8	35	35		45		45	5		
10	30	30		50		50	5		
2	25		25	55	55		5		
32	30		30	50	50		5		
32	35		35	45	45		5		
26	40	40		40		40	5		
22	35		35	45	45		5		
9	40		40	40	40		5		
29	45	45		35		35	5		
13	40	40		40		40	5	*— 160	
		+ 720	— 425		+ 1220	— 1090		— 415	+ 795
	Transp.	+ 295		Transp.	+ 130		Transp.	*— 160	+ 380

Rouge
sind:

1. 3.
5. 7.
9. 12.
14. 16.
18. 19.
21. 23.
25. 27.
30. 32.
34. 36.

Noir
sind:

2. 4.
6. 8.
10. 11.
13. 15.
16. 20.
22. 24.
26. 28.
29. 31.
33. 35.

Tabelle 4.

Gezogene Zahlen	System I.						System II.		
	Noir.			Rouge.			№ 31.		
	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Verlust	Gewinn
	Transp.	+ 295		Transp.	+ 130		Transp.	*— 160	+ 380
4	35	35		45		45	5		
23	30		30	50	50		5		
30	35		35	45	45		10		
14	40		40	40	40		10		
18	45		45	35	35		10		
0	50	0		30	0		10		
20						30	10		
33	50	50		35		35	10		
13	45	45		40		40	10		
12	40		40	45	45		10		
21	45		45	40	40		10		
13	50	50		35		35	10		
14	45		45	40	40		10		
12	50		50	35	35		10		
30	55		55	30	30		10		
9	60		60	25	25		10		
8	65	65		20		20	10		
26	60	60		25		25	10		
19	55		55	30	30		10		
10	60	60		25		25	15		
15	55	55		30		30	15		
0	50	0		35	0		15		
35						35	15		
28	50	50		40		40	15		
17	45	45		45		45	15		
18	40		40	50	50		15		
3	45		45	45	45		15		
36	50		50	40	40		15		
27	55		55	35	35		15		
20	60	60		30		30	15		
4	55	55		35		35	15		
27	50		50	40	40		20		
29	55	55		35		35	20		
3	50		50	40	40		20		
9	55		55	35	35		20		
35	60	60		30		30	20		
14	55		55	35	35		20		
16	60		60	30	30		20		
12	65		65	25	25		20		
20	70	70		20		20	25		
33	65	65		25		25	25		
19	60		60	30	30		25		
11	65	65		25		25	25		
22	60	60		30		30	25		
12	55		55	35	35		25		
11	60	60		30		30	25	— 855*	
		+ 1370	— 1140		+ 975	— 665			+ 380
	Transp.	+ 230		Transp.	+ 310		Transp.	— 855*	+ 380

Tabelle 5.

Gezogene Zahlen	System I.						System II.		
	Noir.			Rouge.			№ 31.		
	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Verlust	Gewinn
	Transp.	+ 230		Transp.	+ 310		Transp.	*— 855	+ 380
29	55	55		35		35	30		
10	50	50		40		40	30		
33	45	45		45		45	30		
25	40		40	50	50		30		
16	45		45	45	45		30		
19	50		50	40	40		30		
1	55		55	35	35		35		
5	60		60	30	30		35		
24	65	65		25		25	35		
18	60		60	30	30		35		
14	65		65	25	25		35		
28	70	70		20		20	40		
17	65	65		25		25	40		
29	60	60		30		30	40		
9	55		55	35	35		40		
15	60	60		30		30	45		
36	55		55	35	35		45		
6	60	60		30		30	45		
21	55		55	35	35		45		
11	60	60		30		30	50		
11	55	55		35		35	50		
13	50	50		40		40	50		
5	45		45	45	45		55		
30	50		50	40	40		55		
25	55		55	35	35		55		
26	60	60		30		30	55		
4	55	55		35		35	60		
19	50		50	40	40		60		
4	55	55		35		35	65		
10	50	50		40		40	65		
25	45		45	45	45		65		
2	50	50		40		40	70		
18	45		45	45	45		70		
27	50		50	40	40		70	— 2445	
31	55	55		35		35	75		+ 2625
28	50	50		40		40	5		
1	45		45	45	45		5		
8	50	50		40		40	5		
19	45		45	45	45		5		
2	50	50		40		40	5		
0	45	0		45	0		5		
22						45	5		
34	45		45	50	50		5		
5	50		50	45	45		5		
20	55	55		40		40	5		
3	50		50	45	45		5	— 55*	
		+ 1455	— 1115		+ 1190	— 805		— 2480	+ 3005
	Transp.	+ 340		Transp.	+ 385		Transp.	— 55*	+ 560

Tabelle 6.

Gezogene Zahlen	System I.						System II.		
	Noir.			Rouge.			№ 31.		
	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Verlust	Gewinn
	Transp.	+ 340		Transp.	+ 385		Transp.	*— 55	+ 560
32	55		55	40	40		5		
19	60		60	35	35		5		
1	65		65	30	30		5		
12	70		70	25	25		5		
11	75	75		20		20	5		
13	70	70		25		25	5	— 85	
31	65	65		30		30	5		+ 175
0	60	0		35	0		5		
1			60				5		
7	65		65	35	35		5		
12	70		70	30	30		5		
11	75	75		25		25	5		
20	70	70		30		30	5		
0	65	0		35	0		5		
30			65				5		
8	70	70		35		35	5		
30	65		65	40	40		5		
10	70	70		35		35	5		
7	65		65	40	40		5		
21	70		70	35	35		5		
29	75	75		30		30	5		
24	70	70		35		35	5		
2	65	65		40		40	5		
5	60		60	45	45		5		
0	65	0		40	0		5		
7			65				5		
22	70	70		40		40	5		
29	65	65		45		45	5		
35	60	60		50		50	5		
19	55		55	55	55		5		
14	60		60	50	50		5		
28	65	65		45		45	5		
26	60	60		50		50	5		
15	55	55		55		55	5		
27	50		50	60	60		5		
20	55	55		55		55	5		
20	50	50		60		60	5		
15	45	45		65		65	5		
27	40		40	70	70		5		
26	45	45		65		65	5		
12	40		40	70	70		5		
34	45		45	65	65		10		
21	50		50	60	60		10		
33	55	55		55		55	10		
30	50		50	60	60		10		
23	55		55	55	55		10	— 220*	
		+ 1670	— 1220		+ 1285	— 890		— 85	+ 735
	Transp.	+ 450		Transp.	+ 395		Transp.	— 220*	+ 650

Tabelle 7.

Gezogene Zahlen.	System I. Noir. Einsatz	Noir. Gewinn	Noir. Verlust	Rouge. Einsatz	Rouge. Gewinn	Rouge. Verlust	System II. № 31. Einsatz	№ 31. Verlust	№ 31. Gewinn
	Transp.	+450		Transp.	+395		Transp.	*—220	+650
13	60	60		50		50	10		
0	55	0		55	0		10		
28						55	10		
12	55		55	60	60		10		
5	60		60	55	55		10		
23	65		65	50	50		10		
22	70	70		45		45	10		
15	65	65		50		50	10		
7	60		60	55	55		10		
12	65		65	50	50		10	—320	
31	70	70		45		45	10		+350
1	65		65	50	50		5		
30	70		70	45	45		5		
29	75	75		40		40	5		
13	70	70		45		45	5		
35	65	65		50		50	5		
28	60	60		55		55	5		
7	55		55	60	60		5		
5	60		60	55	55		5		
34	65		65	50	50		5		
15	70	70		45		45	5		
17	65	65		50		50	5		
8	60	60		55		55	5		
8	55	55		60		60	5		
0	50	0		65	0		5		
36			50				5		
11	55	55				65	5		
5	50		50	70	70		5		
35	55	55		65		65	5		
6	50	50		70		70	5		
13	45	45		75		75	5		
8	40	40		80		80	5		
7	35		35	85	85		5		
0	40	0		80	0		5		
27			40				5		
17	45	45				80	5	—125	
31	40	40		85		85	5		+175
4	35	35		90		90	5		
2	30	30		95		95	5	— 10	
31	25	25		100		100	5		+175
13	20	20		105		105	5		
14	15	15		110		110	5		
3	10		10	115	115		5		
24	15	15		110		110	5		
20	10	10		115		115	5		
23	5		5	120	120		5	*— 30	
		+1715	—810		+1325	+1910		—455	+1350
	Transp.	+905		Transp.		—585	Transp.	*—30	+895

Tabelle 8.

Gezogene Zahlen.	System I. Noir. Einsatz	Noir. Gewinn	Noir. Verlust	Rouge. Einsatz	Rouge. Gewinn	Rouge. Verlust	System II. № 31. Einsatz	№ 31. Verlust	№ 31. Gewinn
	Transp.	+905		Transp.		—585	Transp.	*—30	+895
24	10	10		115		115	5		
5	5		5	120	120		5		
14	10		10	115	115		5		
33	15	15		110		110	5		
13	10	10		115		115	5		
15	5	5		120		120	5		
20	5	5		125		125	5		
29	5	5		130		130	5		
18	5		5	135	135		5		
13	10	10		130		130	5		
3	5		5	135	135		5		
14	10		10	130	130		5		
14	15		15	125	125		5		
0	20	0		120	0		5		
3			20	120			5		
32	25		25		120		5		
28	30	30		115		115	5		
11	25	25		120		120	5		
14	20		20	125	125		5		
2	25	25		120		120	5		
25	20		20	125	125		5		
3	25		25	120	120		5		
5	30		30	115	115		5		
24	35	35		110		110	5		
15	30	30		115		115	5		
32	25		25	120	120		5		
16	30		30	115	115		5		
21	35		35	110	110		5		
25	40		40	105	105		10		
14	45		45	100	100		10		
2	50	50		95		95	10		
36	45		45	100	100		10		
28	50	50		95		95	10		
25	45		45	100	100		10		
30	50		50	95	95		10		
6	55	55		90		90	10		
18	50		50	95	95		10		
8	55	55		90		90	10		
30	50		50	95	95		10		
33	55	55		90		90	10		
27	50		50	95	95		10		
17	55		55	90	90		10		
15	60	60		85		85	10		
7	55		55	90	90		10		
30	60		60	85	85		10		
18	65		65	80	80		15	*—355	
		+1435	—890		+2840	—2555			+895
	Transp.	+545		Transp.	+285		Transp.	*—355	+895

Tabelle 9.

Gezogene Zahlen.	System I. Noir. Einsatz	Noir. Gewinn	Noir. Verlust	Rouge. Einsatz	Rouge. Gewinn	Rouge. Verlust	System II. № 31. Einsatz	№ 31. Verlust	№ 31. Gewinn
	Transp.	+545		Transp.	+285		Transp.	*—355	+895
16	70		70	75	75		15		
22	75	75		70		70	15		
4	70	70		75		75	15		
22	65	65		80		80	15		
24	60	60		85		85	15		
30	55		55	90	90		15		
33	60	60		85		85	15		
4	55	55		90		90	15		
14	50		50	95	95		15		
3	55		55	90	90		15		
29	60	60		85		85	15		
6	55	55		90		90	20		
34	50		50	95	95		20		
18	55		55	90	90		20		
21	60		60	85	85		20		
14	65		65	80	80		20		
13	70	70		75		75	20		
2	65	65		80		80	20		
1	60		60	85	85		20		
5	65		65	80	80		25		
34	70		70	75	75		25		
29	75	75		70		70	25		
9	70		70	75	75		25		
36	75		75	70	70		25		
32	80		80	65	65		25		
33	85	85		60		60	25		
22	80	80		65		65	30		
30	75		75	70	70		30		
15	80	80		65		65	30		
33	75	75		70		70	30		
14	70		70	75	75		30		
30	75		75	70	70		30		
17	80	80		65		65	35		
0	75	0		70	0		35		
8						70	35		
35	75	75		75		75	35		
34	70		70	80	80		35		
9	75		75	75	75		40		
3	80		80	70	70		40		
33	85	85		65		65	40		
3	80		80	70	70		40		
26	85	85		65		65	45		
13	80	80		70		70	45		
10	75	75		75		75	45		
16	70		70	80	80		45		
4	75	75		75		75	50	*—1600	
		+2140	—1495		+2025	—1705			+895
	Transp.	+645		Transp.	+320		Transp.	*—1600	+895

Tabelle 10.

Gezogene Zahlen.	System I.						System II.		
	Noir.			Rouge.			№ 31.		
	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Verlust	Gewinn
	Transp.	+645		Transp.	+320		Transp.	*—1600	+895
3	70		70	80	80		50		
26	75	75		75		75	50		
5	70		70	80	80		55		
36	75		75	75	75		55		
27	80		80	70	70		55		
1	85		85	65	65		55		
8	90	90		60		60	60		
4	85	85		65		65	60		
10	80	80		70		70	65		
4	75	75		75		75	65		
20	70	70		80		80	65		
8	65	65		85		85	70		
16	60		60	90	90		70		
9	65		65	85	85		70		
25	70		70	80	80		75		
23	75		75	75	75		75		
26	80	80		70		70	80		
6	75	75		75		75	80		
32	70		70	80	80		85	—2840	
31	75	75		75		75	85		+2975
34	70		70	80	80		5		
16	75		75	75	75		5		
4	80	80		70		70	5	— 15	
31	75	75		75		75	5		+175
28	70	70		80		80	5		
13	65	65		85		85	5		
21	60		60	90	90		5		
30	65		65	85	85		5		
21	70		70	80	80		5		
26	75	75		75		75	5		
16	70		70	80	80		5		
7	75		75	75	75		5		
11	80	80		70		70	5	— 45	
31	75	75		75		75	5		+175
15	70	70		80		80	5		
22	65	65		85		85	5		
22	60	60		90		90	5		
8	55	55		95		95	5		
5	50		50	100	100		5		
23	55		55	95	95		5		
15	60	60		90		90	5		
9	55		55	95	95		5		
27	60		60	90	90		5		
6	65	65		85		85	5		
14	60		60	90	90		5		
28	65	65		85		85	5	*— 60	
		+2375	—1485		+2035	—1870		—2900	+4220
	Transp.	+890		Transp.	+ 165		Transp.	*—60	+1320

Tabelle 11.

Gezogene Zahlen.	System I.						System II.		
	Noir.			Rouge.			№ 31.		
	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Verlust	Gewinn
	Transp.	+890		Transp.	+ 165		Transp.	*—60	+1320
23	60		60	90	90		5		
30	65		65	85	85		5		
31	70		70	80	80		5		?
9	75		75	75	75		5		
2	80	80		70		70	5		
22	75	75		75		75	5		
18	70		70	80	80		5		
20	75	75		75		75	5		
9	70		70	80	80		5		
10	75	75		85		85	5		
7	70		70	80	80		5		
1	75		75	75	75		5		
35	80	80		70		70	5		
24	75	75		75		75	5		
34	70		70	80	80		5		
18	75		75	75	75		5		
24	80	80		70		70	5		
28	75	75		75		75	5		
7	70		70	80	80		5		
30	75		75	75	75		5		
18	80		80	70	70		5		
25	85		85	65	65		5		
32	90		90	60	60		10		
5	95		95	55	55		10		
6	100	100		50		50	10		
33	95	95		55		55	10		
18	90		90	60	60		10		
33	95	95		55		55	10		
0	90		0	60		0	10	— 240	
31	90					60	10		+ 350
8		90		65		65	5		
20	85	85		70		70	5		
12	80		80	75	75		5		
36	85		85	70	70		5		
8	90	90		65		65	5		
4	85	85		70		70	5	— 30	
31	80	80		75		75	5		+ 175
12	75		75	80	80		5		
1	80		80	75	75		5		
16	85		85	70	70		5		
21	90		90	65	65		5		
22	95	95		60		60	5		
35	90	90		65		65	5		
5	85		85	70	70		5		
18	90		90	65	65		5		
6	95		95	60	60		5	*— 45	
		+2410	—2050		+2060	—1275		— 270	+ 1845
	Transp.	+360		Transp.	+785		Transp.	*— 45	+ 1575

Tabelle 12.

Gezogene Zahlen.	System I.						System II.		
	Noir.			Rouge.			№ 31.		
	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Gewinn	Verlust	Einsatz	Verlust	Gewinn
	Transp.	+ 360		Transp.	+785		Transp.	*— 45	+1575
24	90	90		65		65	5		
29	85	85		70		70	5		
20	80	80		75		75	5		
27	75		75	80	80		5		
13	80	80		75		75	5		
29	75	75		80		80	5		
7	70		70	85	85		5		
8	75	75		80		80	5		
22	70	70		85		85	5		
6	65	65		90		90	5		
29	60	60		95		95	5		
19	55		55	100	100		5		
24	60	60		95		95	5		
2	55	55		100		100	5		
15	50	50		105		105	5	—120	
31	45	45		110		110	5		+ 175
20	40	40		115		115	5		
28	35	35		120		120	5		
10	30	30		125		125	5		
20	25	25		130		130	5		
19	20		20	135	135		5		
35	25	25		130		130	5		
9	20		20	135	135		5		
19	25		25	130	130		5		
16	40		40	125	125		5		
17	45	45		120		120	5		
4	40	40		125		125	5		
27	35		35	130	130		5		
25	40		40	125	125		5		
32	45		45	120	120		5		
11	50	50		115		115	5		
11	45	45		120		120	5	— 80	
31	40	40		125		125	5		+ 175
		+ 1625	— 425		+ 1950	—2350		—200	+ 1925
		+ 1200				— 400		Resultat	+ 1725

Tabelle 13.

Gezogene Zahlen	System I „Pair“ Gewinn	„Pair“ Verlust	„Impair“ Gewinn	„Impair“ Verlust	System II № 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
36	5			5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5
25		5	10		−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10
1		10	5		−15	+175	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15
9		15	5		−20	−5	−20	−20	−20	−20	−20	−20	−20
3		20	5		−25	−10	−25	+175	−25	−25	−25	−25	−25
11		25	5		−30	−15	−30	−5	−30	−30	−30	−30	−30
15		30	5		−35	−20	−35	−10	−35	−35	−35	−35	−35
5		35	5		−40	−25	−40	−15	−40	+175	−40	−40	−40
27		40	5		−45	−30	−45	−20	−45	−5	−45	−45	−45
13		45	5		−50	−35	−50	−25	−50	−10	−50	−50	−50
7		50	5		−55	−40	−55	−30	−55	−15	−55	+175	−55
35		55	5		−60	−45	−60	−35	−60	−20	−60	−5	−60
24	60			5	−65	−50	−65	−40	−65	−25	−65	−10	−65
14	55			10	−70	−55	−70	−45	−70	−30	−70	−15	−70
30	50			15	−75	−60	−75	−50	−75	−35	−75	−20	−75
22	45			20	−80	−65	−80	−55	−80	−40	−80	−25	−80
26	40			25	−85	−70	−85	−60	−85	−45	−85	−30	−85
32	35			30	−90	−75	−90	−65	−90	−50	−90	−35	−90
34	30			35	−95	−80	−95	−70	−95	−55	−95	−40	−95
28	25			40	−100	−85	−100	−75	−100	−60	−100	−45	−100
24	20			45	−105	−90	−105	−80	−105	−65	−105	−50	−105
20	15			50	−110	−95	−110	−85	−110	−70	−110	−55	−110
34	10			55	−115	−100	−115	−90	−115	−75	−115	−60	−115
23		5	60		−120	−105	−120	−95	−120	−80	−120	−65	−120
12	10			55	−125	−110	−125	−100	−125	−85	−125	−70	−125
35		5	60		−130	−115	−130	−105	−130	−90	−130	−75	−130
19		10	55		−135	−120	−135	−110	−135	−95	−135	−80	−135
11		15	50		−140	−125	−140	−115	−140	−100	−140	−85	−140
8	20			45	−145	−130	−145	−120	−145	−105	−145	−90	+175
10	15			50	−150	−135	−150	−125	−150	−110	−150	−95	−5
7		10	55		−155	−140	−155	−130	−155	−115	−155	+175	−10
9		15	50		−160	−145	−160	−135	−160	−120	−160	−5	−15
6	20			45	−165	−150	−165	−140	−165	−125	+175	−10	−20
27		15	50		−170	−155	−170	−145	−170	−130	−5	−15	−25
12	20			45	−180	−160	−180	−150	−180	−135	−10	−20	−30
19		15	50		−190	−165	−190	−155	−190	−140	−15	−25	−35
26	20			45	−200	−170	−200	−160	−200	−145	−20	−30	−40
35		15	50		−210	−180	−210	−165	−210	−150	−25	−35	−45
5		20	45		−220	−190	−220	−170	−220	+175	−30	−40	−50
18	25			40	−230	−200	−230	−180	−230	−5	−35	−45	−55
33		20	45		−240	−210	−240	−190	−240	−10	−40	−50	−60
10	25		40		−250	−220	−250	−200	−250	−15	−45	−55	−65
22	20		45		−260	−230	−260	−210	−260	−20	−50	−60	−70
33		15	50		−270	−240	−270	−220	−270	−25	−55	−65	−75
0		0		0	+350	−250	−280	−230	−280	−30	−60	−70	−80
4	20			20	−5	−260	−290	−240	+350	−35	−65	−75	−85
36	15			25	−10	−270	−300	−250	−5	−40	−70	−80	−90
2	10			30	−15	−280	+350	−260	−10	−45	−75	−85	−95
31		5	35		−20	−290	−5	−270	−15	−50	−80	−90	−100
1		10	30		−25	+350	−10	−280	−20	−55	−85	−95	−105
16	15			25	*−30	*−5	*−15	*−290	*−25	*−60	*−90	*−100	*−110
	+625	−505	+745	−845	+350	+525	+350	+175	+350	+350	+175	+350	+175
					−270	−300	−300	−20	−280	−185	−160	−145	−140
	+120			−100	+80	+225	+50	+155	+70	+165	+15	+205	+35

Gezogene Zahlen	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
36	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5
25	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10
1	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15
9	+175	−20	−20	−20	−20	−20	−20	−20	−20	−20
3	−5	−25	−25	−25	−25	−25	−25	−25	−25	−25
11	−10	−30	+175	−30	−30	−30	−30	−30	−30	−30
15	−15	−35	−5	−35	−35	−35	+175	−35	−35	−35
5	−20	−40	−10	−40	−40	−40	−5	−40	−40	−40
27	−25	−45	−15	−45	−45	−45	−10	−45	−45	−45
13	−30	−50	−20	−50	+175	−50	−15	−50	−50	−50
7	−35	−55	−25	−55	−5	−55	−20	−55	−55	−55
35	−40	−60	−30	−60	−10	−60	−25	−60	−60	−60
24	−45	−65	−35	−65	−15	−65	−30	−65	−65	−65
14	−50	−70	−40	−70	−20	+175	−35	−70	−70	−70
30	−55	−75	−45	−75	−25	−5	−40	−75	−75	−75
22	−60	−80	−50	−80	−30	−10	−45	−80	−80	−80
26	−65	−85	−55	−85	−35	−15	−50	−85	−85	−85
32	−70	−90	−60	−90	−40	−20	−55	−90	−90	−90
34	−75	−95	−65	−95	−45	−25	−60	−95	−95	−95
28	−80	−100	−70	−100	−50	−30	−65	−100	−100	−100
24	−85	−105	−75	−105	−55	−35	−70	−105	−105	−105
20	−90	−110	−80	−110	−60	−40	−75	−110	−110	−110
34	−95	−115	−85	−115	−65	−45	−80	−115	−115	−115
23	−100	−120	−90	−120	−70	−50	−85	−120	−120	−120
12	−105	−125	−95	+175	−75	−55	−90	−125	−125	−125
35	−110	−130	−100	−5	−80	−60	−95	−130	−130	−130
19	−115	−135	−105	−10	−85	−65	−100	−135	−135	−135
11	−120	−140	+175	−15	−90	−70	−105	−140	−140	−140
8	−125	−145	−5	−20	−95	−75	−110	−145	−145	−145
10	−130	+175	−10	−25	−100	−80	−115	−150	−150	−150
7	−135	−5	−15	−30	−105	−85	−120	−155	−155	−155
9	+175	−10	−20	−35	−110	−90	−125	−160	−160	−160
6	−5	−15	−25	−40	−115	−95	−130	−165	−165	−165
27	−10	−20	−30	−45	−120	−100	−135	−170	−170	−170
12	−15	−25	−35	+175	−125	−105	−140	−180	−180	−180
19	−20	−30	−40	−5	−130	−110	−145	−190	−190	−190
26	−25	−35	−45	−10	−135	−115	−150	−200	−200	−200
35	−30	−40	−50	−15	−140	−120	−155	−210	−210	−210
5	−35	−45	−55	−20	−145	−125	−160	−220	−220	−220
18	−40	−50	−60	−25	−150	−130	−165	−230	−230	+375
33	−45	−55	−65	−30	−155	−135	−170	−240	−240	−5
10	−50	+175	−70	−35	−160	−140	−180	−250	−250	−10
22	−55	−5	−75	−40	−165	−145	−190	−260	−260	−15
33	−60	−10	−80	−45	−170	−150	−200	−270	−270	−20
0	−65	−15	−85	−50	−180	−155	−210	−280	−280	−25
4	−70	−20	−90	−55	−190	−160	−220	−290	−290	−30
36	−75	−25	−95	−60	−200	−165	−230	−300	−300	−35
2	−80	−30	−100	−65	−210	−170	−240	−310	−310	−40
31	−85	−35	−105	−70	−220	−180	−250	−320	−320	−45
1	−90	−40	−110	−75	−230	−190	−260	−330	−330	−50
16	*−95	*−45	*−115	*−80	* 240	*−200	*−270	+350	*−340	*−55
	+350	+350	+350	+350	+175	+175	+175	+350		+350
	−150	−200	−130	−165	−45	−65	−30	−330		−220
	+200	+150	+220	+185	+130	+110	+145	+20	+—0	+130

Gezogene Zahlen	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27
36	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5
25	−10	−10	−10	−10	−10	−10	+175	−10	−10
1	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−5	−15	−15
9	−20	−20	−20	−20	−20	−20	−10	−20	−20
3	−25	−25	−25	−25	−25	−25	−15	−25	−25
11	−30	−30	−30	−30	−30	−30	−20	−30	−30
15	−35	−35	−35	−35	−35	−35	−25	−35	−35
5	−40	−40	−40	−40	−40	−40	−30	−40	−40
27	−45	−45	−45	−45	−45	−45	−35	−45	+175
13	−50	−50	−50	−50	−50	−50	−40	−50	−5
7	−55	−55	−55	−55	−55	−55	−45	−55	−10
35	−60	−60	−60	−60	−60	−60	−50	−60	−15
24	−65	−65	−65	−65	−65	+175	−55	−65	−20
14	−70	−70	−70	−70	−70	−5	−60	−70	−25
30	−75	−75	−75	−75	−75	−10	−65	−75	−30
22	−80	−80	−80	+175	−80	−15	−70	−80	−35
26	−85	−85	−85	−5	−85	−20	−75	+175	−40
32	−90	−90	−90	−10	−90	−25	−80	−5	−45
34	−95	−95	−95	−15	−95	−30	−85	−10	−50
28	−100	−100	−100	−20	−100	−35	−90	−15	−55
24	−105	−105	−105	−25	−105	+175	−95	−20	−60
20	−110	+175	−110	−30	−110	−5	−100	−25	−65
34	−115	−5	−115	−35	−115	−10	−105	−30	−70
23	−120	−10	−120	−40	+175	−15	−110	−35	−75
12	−125	−15	−125	−45	−5	−20	−115	−40	−80
35	−130	−20	−130	−50	−10	−25	−120	−45	−85
19	+175	−25	−135	−55	−15	−30	−125	−50	−90
11	−5	−30	−140	−60	−20	−35	−130	−55	−95
8	−10	−35	−145	−65	−25	−40	−135	−60	−100
10	−15	−40	−150	−70	−30	−45	−140	−65	−105
7	−20	−45	−155	−75	−35	−50	−145	−70	−110
9	−25	−50	−160	−80	−40	−55	−150	−75	−115
6	−30	−55	−165	−85	−45	−60	−155	−80	−120
27	−35	−60	−170	−90	−50	−65	−160	−85	+175
12	−40	−65	−180	−95	−55	−70	−165	−90	−5
19	+175	−70	−190	−100	−60	−75	−170	−95	−10
26	−5	−75	−200	−105	−65	−80	−180	+175	−15
35	−10	−80	−210	−110	−70	−85	−190	−5	−20
5	−15	−85	−220	−115	−75	−90	−200	−10	−25
18	−20	−90	−230	−120	−80	−95	−210	−15	−30
33	−25	−95	−240	−125	−85	−100	−220	−20	−35
10	−30	−100	−250	−130	−90	−105	−230	−25	−40
22	−35	−105	−260	+175	−95	−110	−240	−30	−45
33	−40	−110	−270	−5	−100	−115	−250	−35	−50
0	−45	−115	−280	−10	−105	−120	−260	−40	−55
4	−50	−120	−290	−15	−110	−125	−270	−45	−60
36	−55	−125	−300	−20	−115	−130	−280	−50	−65
2	−60	−130	−310	−25	−120	−135	−290	−55	−70
31	−65	−135	−320	−30	−125	−140	−300	−60	−75
1	−70	−140	−330	−35	−130	−145	−310	−65	−80
16	*−75	*−145	*−340	*−40	*−135	*−150	*−320	*−70	*−85
	+350	+175		+350	+175	+350	+175	+350	+350
	−170	−105		−205	−115	−95	−5	−175	−160
	+180	+70	+—0	+145	+60	+255	+170	+175	+190

№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	Gezogene Zahlen
−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	+175	36
−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−10	−5	25
−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−10	1
−20	−20	−20	−20	−20	−20	−20	−20	−15	9
−25	−25	−25	−25	−25	−25	−25	−25	−20	3
−30	−30	−30	−30	−30	−30	−30	−30	−25	11
−35	−35	−35	−35	−35	−35	−35	−35	−30	15
−40	−40	−40	−40	−40	−40	−40	−40	−35	5
−45	−45	−45	−45	−45	−45	−45	−45	−40	27
−50	−50	−50	−50	−50	−50	−50	−50	−45	13
−55	−55	−55	−55	−55	−55	−55	−55	−50	7
−60	−60	−60	−60	−60	−60	−60	+175	−55	35
−65	−65	−65	−65	−65	−65	−65	−5	−60	24
−70	−70	−70	−70	−70	−70	−70	−10	−65	14
−75	−75	+175	−75	−75	−75	−75	−15	−70	30
−80	−80	−5	−80	−80	−80	−80	−20	−75	22
−85	−85	−10	−85	−85	−85	−85	−25	−80	26
−90	−90	−15	−90	+175	−90	−90	−30	−85	32
−95	−95	−20	−95	−5	−95	+175	−35	−90	34
+175	−100	−25	−100	−10	−100	−5	−40	−95	28
−5	−105	−30	−105	−15	−105	−10	−45	−100	24
−10	−110	−35	−110	−20	−110	−15	−50	−105	20
−15	−115	−40	−115	−25	−115	+175	−55	−110	34
−20	−120	−45	−120	−30	−120	−5	−60	−115	23
−25	−125	−50	−125	−35	−125	−10	−65	−120	12
−30	−130	−55	−130	−40	−130	−15	+175	−125	35
−35	−135	−60	−135	−45	−135	−20	−5	−130	19
−40	−140	−65	−140	−50	−140	−25	−10	−135	11
−45	−145	−70	−145	−55	−145	−30	−15	−140	8
−50	−150	−75	−150	−60	−150	−35	−20	−145	10
−55	−155	−80	−155	−65	−155	−40	−25	−150	7
−60	−160	−85	−160	−70	−160	−45	−30	−155	9
−65	−165	−90	−165	−75	−165	−50	−35	−160	6
−70	−170	−95	−170	−80	−170	−55	−40	−165	27
−75	−180	−100	−180	−85	−180	−60	−45	−170	12
−80	−190	−105	−190	−90	−190	−65	−50	−180	19
−85	−200	−110	−200	−95	−200	−70	−55	−190	26
−90	−210	−115	−210	−100	−210	−75	+175	−200	35
−95	−220	−120	−220	−105	−220	−80	−5	−210	5
−100	−230	−125	−230	−110	−230	−85	−10	−220	18
−105	−240	−130	−240	−115	+350	−90	−15	−230	33
−110	−250	−135	−250	−120	−5	−95	−20	−240	10
−115	−260	−140	−260	−125	−10	−100	−25	−250	22
−120	−270	−145	−270	−130	+175	−105	−30	−260	33
−125	−280	−150	−280	−135	−5	−110	−35	−270	0
−130	−290	−155	−290	−140	−10	−115	−40	−280	4
−135	−300	−160	−300	−145	−15	−120	−45	+350	36
−140	−310	−165	−310	−150	−20	−125	−50	−5	2
−145	−320	−170	+350	−155	−25	−130	−55	−10	31
−150	−330	−180	−5	−160	−30	−135	−60	−15	1
*−155	*−340	*−190	*−10	*−165	*−35	*−140	*−65	*−20	16
+175		+175	+350	+175	+525	+350	+525	+350	
−95		−70	−310	−85	−240	−105	−175	−280	
+80	+—0	+105	+40	+90	+285	+245	+350	+70	

Tabelle 14.

Gezogene Zahlen	System I „Pair“ Gewinn	System I „Pair“ Verlust	System I „Impair“ Gewinn	System I „Impair“ Verlust	System II № 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10
Transp.	+120			—100	*—30	*—5	*—15	*—290	*—25	*—60	*—90	*—100	*—110	*—95	*—45
6	10			30	—35	—10	—20	—300	—30	—65	+175	—105	—115	—100	—50
11		5	35		—40	—15	—25	—310	—35	—70	—5	—110	—120	—105	—55
18	10			30	—45	—20	—30	—320	—40	—75	—10	—115	—125	—110	—60
25		5	35		—50	—25	—35	—330	—45	—80	—15	—120	—130	—115	—65
34	10			30	—55	—30	—40	—340	—50	—85	—20	—125	—135	—120	—70
4	5			35	—60	—35	—45	—355	+175	—90	—25	—130	—140	—125	—75
17		5	40		—65	—40	—50	—370	—5	—95	—30	—135	—145	—130	—80
31		10	35		—70	—45	—55	—385	—10	—100	—35	—140	—150	—135	—85
8	15			30	—75	—50	—60	—400	—15	—105	—40	—145	+175	—140	—90
21		10	35		—80	—55	—65	—415	—20	—110	—45	—150	—5	—145	—95
32	15			30	—85	—60	—70	—430	—25	—115	—50	—155	—10	—150	—100
31		10	35		—90	—65	—75	—445	—30	—120	—55	—160	—15	—155	—105
20	15			30	—95	—70	—80	—460	—35	—125	—60	—165	—20	—160	—110
6	10			35	—100	—75	—85	—475	—40	—130	+175	—170	—25	—165	—115
29		5	40		—105	—80	—90	—490	—45	—135	—5	—180	—30	—170	—120
16	10			35	—110	—85	—95	—505	—50	—140	—10	—190	—35	—180	—125
3		5	40		—115	—90	—100	+525	—55	—145	—15	—200	—40	—190	—130
33		10	35		—120	—95	—105	—5	—60	—150	—20	—210	—45	—200	—135
24	15			30	—125	—100	—110	—10	—65	—155	—25	—220	—50	—210	—140
17		10	35		—130	—105	—115	—15	—70	—160	—30	—230	—55	—220	—145
10	15			30	—135	—110	—120	—20	—75	—165	—35	—240	—60	—230	+175
5		10	35		—140	—115	—125	—25	—80	+175	—40	—250	—65	—240	—5
4	15			30	—145	—120	—130	—30	+175	—5	—45	—260	—70	—250	—10
9		10	35		—150	—125	—135	—35	—5	—10	—50	—270	—75	+350	—15
16	15			30	—155	—130	—140	—40	—10	—15	—55	—280	—80	—5	—20
23		10	35		—160	—135	—145	—45	—15	—20	—60	—290	—85	—10	—25
32	15			30	—165	—140	—150	—50	—20	—25	—65	—300	—90	—15	—30
2	10			35	—170	—145	+175	—55	—25	—30	—70	—310	—95	—20	—35
15		5	40		—180	—150	—5	—60	—30	—35	—75	—320	—100	—25	—40
27		10	35		—190	—155	—10	—65	—35	—40	—80	—330	—105	—30	—45
4	15			30	—200	—160	—15	—70	+175	—45	—85	—340	—110	—35	—50
19		10	35		—210	—165	—20	—75	—5	—50	—90	—355	—115	—40	—55
30	15			30	—220	—170	—25	—80	—10	—55	—95	—370	—120	—45	—60
3		10	35		—230	—180	—30	+175	—15	—60	—100	—385	—125	—50	—65
8	15			30	—240	—190	—35	—5	—20	—65	—105	—400	+175	—55	—70
15		10	35		—250	—200	—40	—10	—25	—70	—110	—415	—5	—60	—75
22	15			30	—260	—210	—45	—15	—30	—75	—115	—430	—10	—65	—80
31		10	35		—270	—220	—50	—20	—35	—80	—120	—445	—15	—70	—85
1		15	30		—280	+350	—55	—25	—40	—85	—125	—460	—20	—75	—90
14	20			25	—290	—5	—60	—30	—45	—90	—130	—475	—25	—80	—95
25		15	30		—300	—10	—65	—35	—50	—95	—135	—490	—30	—85	—100
2	20			25	—310	—15	+175	—40	—55	—100	—140	—505	—35	—90	—105
18	15			30	—320	—20	—5	—45	—60	—105	—145	—520	—40	—95	—110
29		10	35		—330	—25	—10	—50	—65	—110	—150	—540	—45	—100	—115
35		15	30		—340	—30	—15	—55	—70	—115	—155	—560	—50	—105	—120
0	0		0		+525	—35	—20	—60	—75	—120	—160	—580	—55	—110	—125
26				25	—5	—40	—25	—65	—80	—125	—165	—600	—60	—115	—130
13		20	30		—10	—45	—30	—70	—85	—130	—170	—620	—65	—120	—135
7		25	25		—15	—50	—35	—75	—90	—135	—180	+700	—70	—125	—140
11		30	20		*—20	*—55	*—40	*—80	*—95	*—140	*—190	*—5	*—75	*—130	*—145
	+420	—290	+885	—795	+525	+350	+350	+700	+525	+175	+350	+700	+350	+350	+175
					—340	—220	—215	—585	—165	—165	—150	—620	—275	—250	—145
	+130		+ 90		+185	+130	+135	+115	+360	+ 10	+200	+ 80	+ 75	+100	+ 30

Gezogene Zahlen	System II № 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23
Transp.	*—115	*—80	*—240	*—200	*—270	*—0	*—340	*—55	*—75	*—145	*—340	*—40	*—135
6	—120	—85	—250	—210	—280	—5	—355	—60	—80	—150	—355	—45	—140
11	+175	—90	—260	—220	—290	—10	—370	—65	—85	—155	—370	—50	—145
18	—5	—95	—270	—230	—300	—15	—385	+175	—90	—160	—385	—55	—150
25	—10	—100	—280	—240	—310	—20	—400	—5	—95	—165	—400	—60	—155
34	—15	—105	—290	—250	—320	—25	—415	—10	—100	—170	—415	—65	—160
4	—20	—110	—300	—260	—330	—30	—430	—15	—105	—180	—430	—70	—165
17	—25	—115	—310	—270	—340	—35	+525	—20	—110	—190	—445	—75	—170
31	—30	—120	—320	—280	—355	—40	—5	—25	—115	—200	—460	—80	—180
8	—35	—125	—330	—290	—370	—45	—10	—30	—120	—210	—475	—85	—190
21	—40	—130	—340	—300	—385	—50	—15	—35	—125	—220	+525	—90	—200
32	—45	—135	—355	—310	—400	—55	—20	—40	—130	—230	—5	—95	—210
31	—50	—140	—370	—320	—415	—60	—25	—45	—135	—240	—10	—100	—220
20	—55	—145	—385	—330	—430	—65	—30	—50	—140	+350	—15	—105	—230
6	—60	—150	—400	—340	—445	—70	—35	—55	—145	—5	—20	—110	—240
29	—65	—155	—415	—355	—460	—75	—40	—60	—150	—10	—25	—115	—250
16	—70	—160	—430	—370	—475	+175	—45	—65	—155	—15	—30	—120	—260
3	—75	—165	—445	—385	—490	—5	—50	—70	—160	—20	—35	—125	—270
33	—80	—170	—460	—400	—505	—10	—55	—75	—165	—25	—40	—130	—280
24	—85	—180	—475	—415	—520	—15	—60	—80	—170	—30	—45	—135	—290
17	—90	—190	—490	—430	—540	—20	+175	—85	—180	—35	—50	—140	—300
10	—95	—200	—505	—445	—560	—25	—5	—90	—190	—40	—55	—145	—310
5	—100	—210	—520	—460	—580	—30	—10	—95	—200	—45	—60	—150	—320
4	—105	—220	—540	—475	—600	—35	—15	—100	—210	—50	—65	—155	—330
9	—110	—230	—560	—490	—620	—40	—20	—105	—220	—55	—70	—160	—340
16	—115	—240	—580	—505	—640	+175	—25	—110	—230	—60	—75	—165	—355
23	—120	—250	—600	—520	—660	—5	—30	—115	—240	—65	—80	—170	+525
32	—125	—260	—620	—540	—680	—10	—35	—120	—250	—70	—85	—180	—5
2	—130	—270	—640	—560	—705	—15	—40	—125	—260	—75	—90	—190	—10
15	—135	—280	—660	—580	+875	—20	—45	—130	—270	—80	—95	—200	—15
27	—140	—290	—680	—600	—5	—25	—50	—135	—280	—85	—100	—210	—20
4	—145	—300	—705	—620	—10	—30	—55	—140	—290	—90	—105	—220	—25
19	—150	—310	—730	—640	—15	—35	—60	—145	+350	—95	—110	—230	—30
30	—155	—320	—755	—660	—20	—40	—65	—150	—5	—100	—115	—240	—35
3	—160	—330	—780	—680	—25	—45	—70	—155	—10	—105	—120	—250	—40
8	—165	—340	—805	—705	—30	—50	—75	—160	—15	—110	—125	—260	—45
15	—170	—355	—830	—730	+175	—55	—80	—165	—20	—115	—130	—270	—50
22	—180	—370	—855	—755	—5	—60	—85	—170	—25	—120	—135	+350	—55
31	—190	—385	—885	—780	—10	—65	—90	—180	—30	—125	—140	—5	—60
1	—200	—400	—915	—805	—15	—70	—95	—190	—35	—130	—145	—10	—65
14	—210	—415	—945	+875	—20	—75	—100	—200	—40	—135	—150	—15	—70
25	—220	—430	—975	—5	—25	—80	—105	—210	—45	—140	—155	—20	—75
2	—230	—445	—1005	—10	—30	—85	—110	—220	—50	—145	—160	—25	—80
18	—240	—460	—1035	—15	—35	—90	—115	+350	—55	—150	—165	—30	—85
29	—250	—475	—1070	—20	—40	—95	—120	—5	—60	—155	—170	—35	—90
35	—260	—490	—1105	—25	—45	—100	—125	—10	—65	—160	—180	—40	—95
0	—270	—505	—1140	—30	—50	—105	—130	—15	—70	—165	—190	—45	—100
26	—280	—520	—1175	—35	—60	—110	—135	—20	—75	—170	—200	—50	—105
13	—290	—540	+1225	—40	—65	—115	—140	—25	—80	—180	—210	—55	—110
7	—300	—560	—5	—45	—70	—120	—145	—30	—85	—190	—220	—60	—115
11	+350	*—580	*—10	*—50	*—75	*—125	*—150	*—35	*—90	*—200	*—230	*—65	*—120
	+525	╲	+1225	+875	+1050	+350	+700	+525	+350	+350	+525	+350	+525
	—420		—1175	—805	— 735	—115	—490	—285	—290	—240	—475	—270	—355
	+105	+—0	+ 50	+ 70	+ 315	+235	+210	~~+140~~ +240	+ 60	+110	+ 50	+ 80	+170

Gezogene Zahlen	System II № 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	Gezogene Zahlen
Transp.	*—150	*—320	*—70	*—85	*—155	*—340	*—190	*—10	*—165	*—35	*—140	*—65	*—20	
6	—155	—330	—75	—90	—160	—355	—200	—15	—170	—40	—145	—70	—25	6
11	—160	—340	—80	—95	—165	—370	—210	—20	—180	—45	—150	—75	—30	11
18	—165	—355	—85	—100	—170	—385	—220	—25	—190	—50	—155	—80	—35	18
25	—170	+525	—90	—105	—180	—400	—230	—30	—200	—55	—160	—85	—40	25
34	—180	—5	—95	—110	—190	—415	—240	—35	—210	—60	+175	—90	—45	34
4	—190	—10	—100	—115	—200	—430	—250	—40	—220	—65	—5	—95	—50	4
17	—200	—15	—105	—120	—210	—445	—260	—45	—230	—70	—10	—100	—55	17
31	—210	—20	—110	—125	—220	—460	—270	+175	—240	—75	—15	—105	—60	31
8	—220	—25	—115	—130	—230	—475	—280	—5	—250	—80	—20	—110	—65	8
21	—230	—30	—120	—135	—240	—490	—290	—10	—260	—85	—25	—120	—70	21
32	—240	—35	—125	—140	—250	—505	—300	—15	+350	—90	—30	—125	—75	32
31	—250	—40	—130	—145	—260	—520	—310	+175	—5	—95	—35	—130	—80	31
20	—260	—45	—135	—150	—270	—540	—320	—5	—10	—100	—40	—135	—85	20
6	—270	—50	—140	—155	—280	—560	—330	—10	—15	—105	—45	—140	—90	6
29	—280	—55	—145	—160	—290	+700	—340	—15	—20	—110	—50	—145	—95	29
16	—290	—60	—150	—165	—300	—5	—355	—20	—25	—115	—55	—150	—100	16
3	—300	—65	—155	—170	—310	—10	—370	—25	—30	—120	—60	—155	—105	3
33	—310	—70	—160	—180	—320	—15	—385	—30	—35	+175	—65	—160	—110	33
24	+350	—75	—165	—190	—330	—20	—400	—35	—40	—5	—70	—165	—115	24
17	—5	—80	—170	—200	—340	—25	—415	—40	—45	—10	—75	—170	—120	17
10	—10	—85	—180	—210	—355	—30	—430	—45	—50	—15	—80	—180	—125	10
5	—15	—90	—190	—220	—370	—35	—445	—50	—55	—20	—85	—190	—130	5
4	—20	—95	—200	—230	—385	—40	—460	—55	—60	—25	—90	—200	—135	4
9	—25	—100	—210	—240	—400	—45	—475	—60	—65	—30	—95	—210	—140	9
16	—30	—105	—220	—250	—415	—50	—490	—65	—70	—35	—100	—220	—145	16
23	—35	—110	—230	—260	—430	—55	—505	—70	—75	—40	—105	—230	—150	23
32	—40	—115	—240	—270	—145	—60	—520	—75	+175	—45	—110	—240	—155	32
2	—45	—120	—250	—280	—460	—65	—540	—80	—5	—50	—115	—250	—160	2
15	—50	—125	—260	—290	—475	—70	—560	—85	—10	—55	—120	—260	—165	15
27	—55	—130	—270	+350	—490	—75	—580	—90	—15	—60	—125	—270	—170	27
4	—60	—135	—280	—5	—505	—80	—600	—95	—20	—65	—130	—280	—180	4
19	—65	—140	—290	—10	—520	—85	—620	—100	—25	—70	—135	—290	—190	19
30	—70	—145	—300	—15	—540	—90	+700	—105	—30	—75	—140	—300	—200	30
3	—75	—150	—310	—20	—560	—95	—5	—110	—35	—80	—145	—310	—210	3
8	—80	—155	—320	—25	—580	—100	—10	—115	—40	—85	—150	—320	—220	8
15	—85	—160	—330	—30	—600	—105	—15	—120	—45	—90	—155	—330	—230	15
22	—90	—165	—340	—35	—620	—110	—20	—125	—50	—95	—160	—340	—240	22
31	—95	—170	—355	—40	—640	—115	—25	+175	—55	—100	—165	—355	—250	31
1	—100	—180	—370	—45	—660	—120	—30	—5	—60	—105	—170	—370	—260	1
14	—105	—190	—385	—50	—680	—125	—35	—10	—65	—110	—180	—385	—270	14
25	—110	+350	—400	—55	—705	—130	—40	—15	—70	—115	—190	—400	—280	25
2	—115	—5	—415	—60	—730	—135	—45	—20	—75	—120	—200	—415	—290	2
18	—120	—10	—430	—65	—755	—140	—50	—25	—80	—125	—210	—430	—300	18
29	—125	—15	—445	—70	—780	+175	—55	—30	—85	—130	—220	—445	—310	29
35	—130	—20	—460	—75	—805	—5	—60	—35	—90	—135	—230	+525	—320	35
0	—135	—25	—475	—80	—830	—10	—65	—40	—95	—140	—240	—5	—330	0
26	—140	—30	+525	—85	—855	—15	—70	—45	—100	—145	—250	—10	—340	26
13	—145	—35	—5	—90	—885	—20	—75	—50	—105	—150	—260	—15	—355	7
7	—150	—40	—10	—95	—915	—25	—80	—55	—110	—155	—270	—20	—370	11
11	*—155	*—45	*—15	*—100	*—945	*—30	*—85	*—60	*—115	*—160	*—280	*—25	*—385	
	+350	+875	+525	+350	╲	+875	+700	+525	+525	+175	+175	+525	╲	
	—310	—545	—475	—290		—700	—620	—145	—335	—120	—160	—445		
	+ 40	+330	+ 50	+ 60	+—0	+175	+ 80	+380 (+340)	+190	+ 55	+ 15	+ 80	+—0	

Tabelle 15.

Gezogene Zahlen	System I. „Pair“ Gewinn	System I. „Pair“ Verlust	System I. „Impair“ Gewinn	System I. „Impair“ Verlust	System II. № 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9
Transp.	+130		+ 90		*— 20	*— 55	— *40	*— 80	*— 95	*—140	—*190	*— 5	*— 75	*—130
1		35	15		— 25	+175	— 45	— 85	—100	—145	—200	— 10	— 80	—135
28	40			10	— 30	— 5	— 50	— 90	—105	—150	—210	— 15	— 85	—140
13		35	15		— 35	— 10	— 55	— 95	—110	—155	—220	— 20	— 90	—145
20	40			10	— 40	— 15	— 60	—100	—115	—160	—230	— 25	— 95	—150
29		35	15		— 45	— 20	— 65	—105	—120	—165	—240	— 30	—100	—155
36	40			10	— 50	— 25	— 70	—110	—125	—170	—250	— 35	—105	—160
12	35			15	— 55	— 30	— 75	—115	—130	—180	—260	— 40	—110	—165
21		30	20		— 60	— 35	— 80	—120	—135	—190	—270	— 45	—115	—170
36	35			15	— 65	— 40	— 85	—125	—140	—200	—280	— 50	—120	—180
16	30			20	— 70	— 45	— 90	—130	—145	—210	—290	— 55	—125	—190
26	25			25	— 75	— 50	— 95	—135	—150	—220	—300	— 60	—130	—200
0		0		0	+175	— 55	—100	—140	—155	—230	—310	— 65	—135	—210
28				30	— 5	— 60	—105	—145	—160	—240	—320	— 70	—140	—220
17		20	35		— 10	— 65	—110	—150	—165	—250	—330	— 75	—145	—230
0		0		0	+175	— 70	—115	—155	—170	—260	—340	— 80	—150	—240
23		25			— 5	— 75	—120	—160	—180	—270	—355	— 85	—155	—250
13		30	30		— 10	— 80	—125	—165	—190	—280	—370	— 90	—160	—260
0		0		0	+175	— 85	—130	—170	—200	—290	—385	— 95	—165	—270
30				25	— 5	— 90	—135	—180	—210	—300	—400	—100	—170	—280
21		35	30		— 10	— 95	—140	—190	—220	—310	—415	—105	—180	—290
14	40			25	— 15	—100	—145	—200	—230	—320	—430	—110	—190	—300
7		35	30		— 20	—105	—150	—210	—240	—330	—445	+175	—200	—310
2	40			25	— 25	—110	+175	—220	—250	—340	—460	— 5	—210	—320
25		35	30		— 30	—115	— 5	—230	—260	—355	—475	— 10	—220	—330
6	40			15	— 35	—120	— 10	—240	—270	—370	+525	— 15	—230	—340
35		35	30		— 40	—125	— 15	—250	—280	—385	— 5	— 20	—240	—355
11		40	25		— 45	—130	— 20	—260	—290	—400	— 10	— 25	—250	—370
23		45	20		— 50	—135	— 25	—270	—300	—415	— 15	— 30	—260	—385
22	50			15	— 55	—140	— 30	—280	—310	—430	— 20	— 35	—270	—400
22	45			20	— 60	—145	— 35	—290	—320	—445	— 25	— 40	—280	—415
22	40			25	— 65	—150	— 40	—300	—330	—460	— 30	— 45	—290	—430
20	35			30	— 70	—155	— 45	—310	—340	—475	— 35	— 50	—300	—445
24	30			35	— 75	—160	— 50	—320	—355	—490	— 40	— 55	—310	—460
18	25			40	— 80	—165	— 55	—330	—370	—505	— 45	— 60	—320	—475
27		20	45		— 85	—170	— 60	—340	—385	—520	— 50	— 65	—330	—490
27		25	40		— 90	—180	— 65	—355	—400	—540	— 55	— 70	—340	—505
1		30	35		— 95	+350	— 70	—370	—415	—560	— 60	— 75	—355	—520
26	35			30	—100	— 5	— 75	—385	—430	—580	— 65	— 80	—370	—540
24	30			35	—105	— 10	— 80	—400	—445	—600	— 70	— 85	—385	—560
23		25	40		—110	— 15	— 85	—415	—460	—620	— 75	— 90	—400	—580
21		30	35		—115	— 20	— 90	—430	—475	—640	— 80	— 95	—415	—600
21		35	30		—120	— 25	— 95	—445	—490	—660	— 85	—100	—430	—620
25		40	25		—125	— 30	—100	—460	—505	—680	— 90	—105	—445	—640
19		45	20		—130	— 35	—105	—475	—520	—705	— 95	—110	—460	—660
17		50	15		—135	— 40	—110	—490	—540	—730	—100	—115	—475	—680
5		55	10		—140	— 45	—115	—505	—560	+875	—105	—120	—490	—705
9		60	5		—145	— 50	—120	—520	—580	— 5	—110	—125	—505	+875
34	60			5	—150	— 55	—125	—540	—600	— 10	—115	—130	—520	— 5
10	65			10	*—155	*— 60	*—130	*—560	*—620	*— 15	*—120	*—135	*—540	*— 10
	+910	—850	+685	—480	+525	+525	+175	╲	╲	+875	+525	+175	╲	+875
					— 95	—235	—150			—730	—475	—110		—705
	+ 60		+205		+430	+290	+ 25	+—0	+—0	+145	+ 50	+ 65	+—0	+170

Gezogene Zahlen	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23
Transp.	*—145	*— 0	*—580	*— 10	*— 50	*— 70	*—125	*—150	*— 35	*— 90	*—200	*—230	*— 65	*—120
1	—150	— 5	—600	— 15	— 55	— 75	—130	—155	— 40	— 95	—210	—240	— 70	—125
28	—155	— 10	—620	— 20	— 60	— 80	—135	—160	— 45	—100	—220	—250	— 75	—130
13	—160	— 15	—640	+175	— 65	— 85	—140	—165	— 50	—105	—230	—260	— 80	—135
20	—165	— 20	—660	— 5	— 70	— 90	—145	—170	— 55	—110	+350	—270	— 85	—140
29	—170	— 25	—680	— 10	— 75	— 95	—150	—180	— 60	—115	— 5	—280	— 90	—145
36	—180	— 30	—705	— 15	— 80	—100	—155	—190	— 65	—120	— 10	—290	— 95	—150
12	—190	— 35	+875	— 20	— 85	—105	—160	—200	— 70	—125	— 15	—300	—100	—155
21	—200	— 40	— 5	— 25	— 90	—110	—165	—210	— 75	—130	— 20	+350	—105	—160
36	—210	— 45	— 10	— 30	— 95	—115	—170	—220	— 80	—135	— 25	— 5	—110	—165
16	—220	— 50	— 15	— 35	—100	—120	+350	—230	— 85	—140	— 30	— 10	—115	—170
26	—230	— 55	— 20	— 40	—105	—125	— 5	—240	— 90	—145	— 35	— 15	—120	—180
0	—240	— 60	— 25	— 45	—110	—130	— 10	—250	— 95	—150	— 40	— 20	—125	—190
28	—250	— 65	— 30	— 50	—115	—135	— 15	—260	—100	—155	— 45	— 25	—130	—200
17	—260	— 70	— 35	— 55	—120	—140	— 20	+350	—105	—160	— 50	— 30	—135	—210
0	—270	— 75	— 40	— 60	—125	—145	— 25	— 5	—110	—165	— 55	— 35	—140	—220
23	—280	— 80	— 45	— 65	—130	—150	— 30	— 10	—115	—170	— 60	— 40	—145	+350
13	—290	— 85	— 50	+175	—135	—155	— 35	— 15	—120	—180	— 65	— 45	—150	— 5
0	—300	— 90	— 55	— 5	—140	—160	— 40	— 20	—125	—190	— 70	— 50	—155	— 10
30	—310	— 95	— 60	— 10	—145	—165	— 45	— 25	—130	—200	— 75	— 55	—160	— 15
21	—320	—100	— 65	— 15	—150	—170	— 50	— 30	—135	—210	— 80	+175	—165	— 20
14	—330	—105	— 70	— 20	+175	—180	— 55	— 35	—140	—220	— 85	— 5	—170	— 25
7	—340	—110	— 75	— 25	— 5	—190	— 60	— 40	—145	—230	— 90	— 10	—180	— 30
2	—355	—115	— 80	— 30	— 10	—200	— 65	— 45	—150	—240	— 95	— 15	—190	— 35
25	—370	—120	— 85	— 35	— 15	—210	— 70	— 50	—155	—250	—100	— 20	—200	— 40
6	—385	—125	— 90	— 40	— 20	—220	— 75	— 55	—160	—260	—105	— 25	—210	— 45
35	—400	—130	— 95	— 45	— 25	—230	— 80	— 60	—165	—270	—110	— 30	—220	— 50
11	—415	+175	—100	— 50	— 30	—240	— 85	— 65	—170	—280	—115	— 35	—230	— 55
23	—430	— 5	—105	— 55	— 35	—250	— 90	— 70	—180	—290	—120	— 40	—240	+175
22	—445	— 10	—110	— 60	— 40	—260	— 95	— 75	—190	—300	—125	— 45	+350	— 5
22	—460	— 15	—115	— 65	— 45	—270	—100	— 80	—200	—310	—130	— 50	+175	— 10
22	—475	— 20	—120	— 70	— 50	—280	—105	— 85	—210	—320	—135	— 55	— 5	— 15
20	—490	— 25	125	— 75	— 55	—290	—110	— 90	—220	—330	+175	— 60	— 10	— 20
24	—505	— 30	—130	— 80	— 60	—300	—115	— 95	—230	—340	— 5	— 65	— 15	— 25
18	—520	— 35	—135	— 85	— 65	—310	—120	—100	+350	—355	— 10	— 70	— 20	— 30
27	—540	— 40	—140	— 90	— 70	—320	—125	—105	— 5	—370	— 15	— 75	— 25	— 35
27	—560	— 45	—145	— 95	— 75	—330	—130	—110	— 10	—385	— 20	— 80	— 30	— 40
1	—580	— 50	—150	—100	— 80	—340	—135	—115	— 15	—400	— 25	— 85	— 35	— 45
26	—600	— 55	—155	—105	— 85	—355	—140	—120	— 20	—415	— 30	— 90	— 40	— 50
24	—620	— 60	—160	—110	— 90	—370	—145	—125	— 25	—430	— 35	— 95	— 45	— 55
23	—640	— 65	—165	—115	— 95	—385	—150	—130	— 30	—445	— 40	—100	— 50	+175
21	—660	— 70	—170	—120	—100	—400	—155	—135	— 35	—460	— 45	+175	— 55	— 5
21	—680	— 75	—180	—125	—105	—415	—160	—140	— 40	—475	— 50	+175	— 60	— 10
25	—705	— 80	—190	—130	—110	—430	—165	—145	— 45	—490	— 55	— 5	— 65	— 15
19	—730	— 85	—200	—135	—115	—445	—170	—150	— 50	+525	— 60	— 10	— 70	— 20
17	—755	— 90	—210	—140	—120	—460	—180	+175	— 55	— 5	— 65	— 15	— 75	— 25
5	—780	— 95	—220	—145	—125	—475	—190	— 5	— 60	— 10	— 70	— 20	— 80	— 30
9	—805	—100	—230	—150	—130	—490	—200	— 10	— 65	— 15	— 75	— 25	— 85	— 35
34	—830	—105	—240	—155	—135	—505	—210	— 15	— 70	— 20	— 80	— 30	— 90	— 40
10	+875	*—110	*—250	*—160	*—140	*—520	*—220	*— 20	*— 75	*— 25	*— 85	*— 35	*— 95	*— 45
	+875	+175	+875	+350	+175	╲	+350	+525	+350	+525	+525	+875	+525	+700
	—830	—130	—705	— 85	—150		— 170	—410	—230	—490	—365	—455	—240	—330
	+ 45	+ 45	+170	+265	+ 25	+—0	+180	+115	+120	+ 35	+160	+420	+285	+370

Gezogene Zahlen	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	Gezogene Zahlen
Transp.	*—155	*— 45	*— 15	*—100	*—945	*— 30	*— 85	*— 60	*—115	*—160	*—280	*— 25	*— 385	
1	—160	— 50	— 20	—105	—975	— 35	— 90	— 65	—120	—165	—290	— 30	—400	1
28	—165	— 55	— 25	—110	+1050	— 40	— 95	— 70	—125	—170	—300	— 35	—415	28
13	—170	— 60	— 30	—115	— 5	— 45	—100	— 75	—130	—180	—310	— 40	—430	13
20	—180	— 65	— 35	—120	— 10	— 50	—105	— 80	—135	—190	—320	— 45	—445	20
29	—190	— 70	— 40	—125	— 15	+175	—110	— 85	—140	—200	—330	— 50	—460	29
36	—200	— 75	— 45	—130	— 20	— 5	—115	— 90	—145	—210	—340	— 55	+525	36
12	—210	— 80	— 50	—135	— 25	— 10	—120	— 95	—150	—220	—355	— 60	— 5	12
21	—220	— 85	— 55	—140	— 30	— 15	—125	—100	—155	—230	—370	— 65	— 10	21
36	—230	— 90	— 60	—145	— 35	— 20	— 130	—105	—160	—240	—385	— 70	+175	36
16	—240	— 95	— 65	—150	— 40	— 25	—135	—110	—165	—250	—400	— 75	— 5	16
26	—250	—100	+175	—155	— 45	— 30	—140	—115	—170	—260	—415	— 80	— 10	26
0	—260	—105	— 5	—160	— 50	— 35	—145	—120	—180	—270	—430	— 85	— 15	0
28	—270	—110	— 10	—165	+175	— 40	—150	—125	—190	—280	—445	— 90	— 20	28
17	—280	—115	— 15	—170	— 5	— 45	—155	—130	—200	—290	—460	— 95	— 25	17
0	—290	—120	— 20	—180	— 10	— 50	—160	—135	—210	—300	—475	—100	— 30	0
23	—300	—125	— 25	—190	— 15	— 55	—165	—140	—220	—310	—490	—105	— 35	23
13	—310	—130	— 30	—200	— 20	— 60	—170	—145	—230	—320	—505	—110	— 40	13
0	—320	—135	— 35	—210	— 25	— 65	—180	—150	—240	—330	—520	—115	— 45	0
30	—330	—140	— 40	—220	— 30	— 70	+350	—155	—250	—340	—540	—120	— 50	30
21	—340	—145	— 45	—230	— 35	— 75	— 5	—160	—260	—355	—560	—125	— 55	21
14	—355	—150	— 50	—240	— 40	— 80	— 10	—165	—270	—370	—580	—130	— 60	14
7	—370	—155	— 55	—250	— 45	— 85	— 15	—170	—280	—385	—600	—135	— 65	7
2	—385	—160	— 60	—260	— 50	— 90	— 20	—180	—290	—400	—620	—140	— 70	2
25	—400	+175	— 65	—270	— 55	— 95	— 25	—190	—300	—415	—640	—145	— 75	25
6	—415	— 5	— 70	—280	— 60	—100	— 30	—200	—310	—430	—660	—150	— 80	6
35	—430	— 10	— 75	—290	— 65	—105	— 35	—210	—320	—445	—680	+175	— 85	35
11	—445	— 15	— 80	—300	— 70	—110	— 40	—220	—330	—460	—705	— 5	— 90	11
23	—460	— 20	— 85	—310	— 75	—115	— 45	—230	—340	—475	—730	— 10	— 95	23
22	—475	— 25	— 90	—320	— 80	—120	— 50	—240	—355	—490	—755	— 15	—100	22
22	—490	— 30	— 95	—330	— 85	—125	— 55	—250	—370	—505	—780	— 20	—105	22
22	—505	— 35	+175	—340	— 90	—130	— 60	—260	—385	—520	—805	— 25	—110	26
20	—520	— 40	— 5	—355	— 95	—135	— 65	—270	—400	—540	—830	— 30	—115	20
24	+700	— 45	— 10	—370	—100	—140	— 70	—280	—415	—560	—855	— 35	—120	24
18	— 5	— 50	— 15	—385	—105	—145	— 75	—290	—430	—580	—885	— 40	—125	18
27	— 10	— 55	— 20	+525	—110	—150	— 80	—300	—445	—600	—915	— 45	—130	27
27	— 15	— 60	— 25	+175	—115	—155	— 85	—310	—460	—620	—945	— 50	—135	27
1	— 20	— 65	— 30	— 5	—120	—160	— 90	—320	—475	—640	—975	— 55	—140	1
26	— 25	— 70	+175	— 10	—125	—165	— 95	—330	—490	—660	—1005	— 60	—145	26
24	+175	— 75	— 5	— 15	—130	—170	—100	—340	—505	—680	—1035	— 65	—150	24
23	— 5	— 80	— 10	— 20	—135	—180	—105	—355	—520	—705	—1070	— 70	—155	23
21	— 10	— 85	— 15	— 25	—140	—190	—110	—370	—540	—730	—1105	— 75	—160	21
21	— 15	— 90	— 20	— 30	—145	—200	—115	—385	—560	—755	—1140	— 80	—165	21
25	— 20	+175	— 25	— 35	—150	—210	—120	—400	—580	—780	—1175	— 85	—170	25
19	— 25	— 5	— 30	— 40	—155	—220	—125	—415	—600	—805	—1210	— 90	—180	19
17	— 30	— 10	— 35	— 45	—160	—230	—130	—430	—620	—830	—1250	— 95	—190	17
5	— 35	— 15	— 40	— 50	—165	—240	—135	—445	—640	—855	—1290	—100	—200	5
9	— 40	— 20	— 45	— 55	—170	—250	—140	—460	—660	—885	—1330	—105	—210	9
34	— 45	— 25	— 50	— 60	—180	—260	—145	—475	—680	—915	+1400	—110	—220	34
10	*— 50	*— 30	*— 55	*— 65	*—190	*—270	*—150	*—490	*—705	*—945	*— 5	*—115	*—230	10
	+875	+350	+525	+700	+1225	+175	+350	╲	╲	╲	+1400	+175	+700	
	—545	—250	—190	—385	—1025	— 50	—180				—1330	—150	— 470	
	+330	+100	+335	+315	+200	+125	+170	+—0	+—0	+—0	+ 70	+ 25	+230	

Tabelle 16.

Gezogene Zahlen	System I				System II																																					Gezogene Zahlen
	„Pair“		„Impair“		№ 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	
	Gewinn	Verlust	Gewinn	Verlust																																						
Transp.	+ 60		+205		*—155	*— 60	*—130	*—560	*—620	*— 15	*—120	*—135	*—540	*— 10	*— 0	*—110	*—250	*—160	*—140	*—520	*—220	*— 20	*— 75	*— 25	*— 85	*— 35	*— 95	*— 45	*— 50	*— 30	*— 55	*— 65	*—190	*—270	*—150	*—490	*—705	*—945	*— 5	*—115	*—230	
0	0		0		+175	— 65	—135	—580	—640	— 20	—125	—140	—560	— 15	— 5	—115	—260	—165	—145	—540	—230	— 25	— 80	— 30	— 90	— 40	—100	— 50	— 55	— 35	— 60	— 70	—200	—280	—155	—505	—730	—975	— 10	—120	—240	0
2				15	— 5	— 70	+175	—600	—660	— 25	—130	—145	—580	— 20	— 10	—120	—270	—170	—150	—560	—240	— 30	— 85	— 35	— 95	— 45	—105	— 55	— 60	— 40	— 65	— 75	—210	—290	—160	—520	—755	—1005	— 15	—125	—250	2
10	55			20	— 10	— 75	— 5	—620	—680	— 30	—135	—150	—600	— 25	+175	—125	—280	—180	—155	—580	—250	— 35	— 90	— 40	—100	— 50	—110	— 60	— 65	— 45	— 70	— 80	—220	—300	—165	—540	—780	—1035	— 20	—130	—260	10
4	50			25	— 15	— 80	— 10	— 640	+875	— 35	—140	—155	—620	— 30	— 5	—130	—290	—190	—160	—600	—260	— 40	— 95	— 45	—105	— 55	—115	— 65	— 70	— 50	— 75	— 85	—230	—310	—170	—560	—805	—1070	— 25	—135	—270	4
12	45			30	— 20	— 85	— 15	—660	— 5	— 40	—145	—160	—640	— 35	— 10	—135	+350	—200	—165	—620	—270	— 45	—100	— 50	—110	— 60	—120	— 70	— 75	— 55	— 80	— 90	—240	—320	—180	—580	—830	—1105	— 30	—140	—280	12
16	40			35	— 25	— 90	— 20	—680	— 10	— 45	—150	—165	—660	— 40	— 15	—140	— 5	—210	—170	—640	+350	— 50	—105	— 55	—115	— 65	—135	— 75	— 80	— 60	— 85	— 95	—250	—330	—190	—600	—855	—1140	— 35	—145	—290	16
28	35			40	— 30	— 95	— 25	—705	— 15	— 50	—155	—170	—680	— 45	— 20	—145	— 10	—220	—180	—660	— 5	— 55	—110	— 60	—120	— 70	—140	— 80	— 85	— 65	— 90	—100	+350	—340	—200	—620	—885	—1175	— 40	—150	—300	28
14	30			45	— 35	—100	— 30	—730	— 20	— 55	—160	—180	—705	— 50	— 25	—150	— 15	—230	+350	—680	— 10	— 60	—115	— 65	—125	— 75	—145	— 85	— 90	— 70	— 95	—110	— 5	—355	—210	—640	—915	—1210	— 45	—155	—310	14
3		25	50		— 40	—105	— 35	+875	— 25	— 60	—165	—190	—730	— 55	— 30	—155	— 20	—240	— 5	—705	— 15	— 65	—120	— 70	—130	— 80	—150	— 90	— 95	— 75	—100	—115	— 10	—370	—220	—660	—945	—1250	— 50	—160	—320	3
21		30	45		— 45	—110	— 40	— 5	— 30	— 65	—170	—200	—755	— 60	— 35	—160	— 25	—250	— 10	—730	— 20	— 70	—125	— 75	—135	+175	—155	— 95	—100	— 80	—105	—120	— 15	—385	—230	—680	—975	—1290	— 55	—165	—330	21
25		35	40		— 50	—115	— 45	— 10	— 35	— 70	—180	—210	—780	— 65	— 40	—165	— 30	—260	— 15	—755	— 25	— 75	—130	— 80	—140	— 5	—160	—100	—105	+175	—110	—125	— 20	—400	—240	—705	—1005	—1330	— 60	—170	—340	25
29		40	35		— 55	—120	— 50	— 15	— 40	— 75	—190	—220	—805	— 70	— 45	—170	— 35	—270	— 20	—780	— 30	— 80	—135	— 85	—145	— 10	—165	—105	—110	— 5	—115	—130	— 25	+525	—250	—730	—1035	—1370	— 65	—180	—355	29
33		45	30		— 60	—125	— 55	— 20	— 45	— 80	—200	—230	—830	— 75	— 50	—180	— 40	—280	— 25	—805	— 35	— 85	—140	*— 90	—150	— 15	—170	—110	—115	— 10	—120	—135	— 30	— 5	—260	—755	—1070	+1575	— 70	—190	—370	33
27		50	25		— 65	—130	— 60	— 25	— 50	— 85	—210	—240	—855	— 80	— 55	—190	— 45	—290	— 30	—830	— 40	— 90	—145	— 95	—155	— 20	—180	—115	—120	— 15	—125	+175	— 35	— 10	—270	—780	—1105	— 5	— 75	—200	—385	27
23		55	20		— 70	—135	— 65	— 30	— 55	— 90	—220	—250	—885	— 85	— 60	—200	— 50	—300	— 35	—855	— 45	— 95	—150	—100	—160	— 25	—190	+175	—125	— 20	—130	— 5	— 40	— 15	—280	—805	—1140	— 10	— 80	—210	—400	23
31		60	15		— 75	—140	— 70	— 35	— 60	— 95	—230	—260	—915	— 90	— 65	—210	— 55	—310	— 40	—885	— 50	—100	—155	—105	—165	— 30	—200	— 5	—130	— 25	—135	— 10	— 45	— 20	—290	+875	—1175	— 15	— 85	—220	—415	31
15		65	10		— 80	—145	— 75	— 40	— 65	—100	—240	—270	—945	— 95	— 70	—220	— 60	—320	— 45	+1050	— 55	—105	—160	—110	—170	— 35	—210	— 10	—135	— 30	—140	— 15	— 50	— 25	—300	— 5	—1210	— 20	— 90	—230	—430	15
36	70			5	— 85	—150	— 80	— 45	— 70	—105	—250	—280	—975	—100	— 75	—230	— 65	—330	— 50	— 5	— 60	—110	—165	—115	—180	— 40	—220	— 15	—140	— 35	—145	— 20	— 55	— 30	—310	— 10	—1250	— 25	— 95	—240	+525	36
35		65	10		— 90	—155	— 85	— 50	— 75	—110	—260	—290	—1005	—105	— 80	—240	— 70	—340	— 55	— 10	— 65	—115	—170	—120	—190	— 45	—230	— 20	—145	— 40	—150	— 25	— 60	— 35	—320	— 15	—1290	— 30	—100	+350	— 5	35
13		70	5		— 95	—160	— 90	— 55	— 80	—115	—270	—300	—1035	—110	— 85	—250	— 75	+525	— 60	— 15	— 70	—120	—180	—125	—200	— 50	—240	— 25	—150	— 45	—155	— 30	— 65	— 40	—330	— 20	—1330	— 35	—105	— 5	— 10	13
36	75			5	—100	—165	— 95	— 60	— 85	—120	—280	—310	—1070	—115	— 90	—260	— 80	— 5	— 65	— 20	— 75	—125	—190	—130	—210	— 55	—250	— 30	—155	— 50	—160	— 35	— 70	— 45	—340	— 25	—1370	— 40	—110	— 10	+175	36
20	70			10	—105	—170	—100	— 65	— 90	—125	—290	—320	—1105	—120	— 95	—270	— 85	— 10	— 70	— 25	— 80	—130	—200	—135	+350	— 60	—260	— 35	—160	— 55	—165	— 40	— 75	— 50	—355	— 30	—1415	— 45	—115	— 15	— 5	20
12	65			15	—110	—180	—105	— 70	— 95	—130	—300	—330	—1140	—125	—100	—280	—175	— 15	— 75	— 30	— 85	—135	—210	—140	— 5	— 65	—270	— 40	—165	— 60	—170	— 45	— 80	— 55	—370	— 35	—1460	— 50	—120	— 20	— 10	12
9		60	20		—115	—190	—110	— 75	—100	—135	—310	—340	—1175	+175	—105	—290	— 5	— 20	— 80	— 35	— 90	—140	—220	—145	— 10	— 70	—280	— 45	—170	— 65	—180	— 50	— 85	— 60	—385	— 40	—1505	— 55	—125	— 25	— 15	9
8	65			15	—120	—200	—115	— 80	—105	—140	—320	—355	+1225	— 5	—110	—300	— 10	— 25	— 85	— 40	— 95	—145	—230	—150	— 15	— 75	—290	— 50	—180	— 70	—190	— 55	— 90	— 65	—400	— 45	—1550	— 60	—130	— 30	— 20	8
10	60			20	—125	—210	—120	— 85	—110	—145	—330	—370	— 5	— 10	+175	—310	— 15	— 30	— 90	— 45	—100	—150	—240	—155	— 20	— 80	—300	— 55	—190	— 75	—200	— 60	— 95	— 70	—415	— 50	—1600	— 65	—135	— 35	— 25	10
17		55	25		—130	—220	—125	— 90	—115	—150	—340	—385	— 10	— 15	— 5	—320	— 20	— 35	— 95	— 50	—105	+175	—250	—160	— 25	— 85	—310	— 60	—200	— 80	—210	— 65	—100	— 75	—430	— 55	—1650	— 70	—140	— 40	— 30	17
28	60			20	—135	—230	—130	— 95	—120	—155	—355	—400	— 15	— 20	— 10	—330	— 25	— 40	—100	— 55	—110	— 5	—260	—165	— 30	— 90	—320	— 65	—210	— 85	—220	— 70	+175	— 80	—445	— 60	—1700	— 75	—145	— 45	— 35	28
13		55	25		— 140	—240	—135	—100	—125	—160	—370	—415	— 20	— 25	— 15	—340	— 30	+175	—105	— 60	—115	— 10	—270	—170	— 35	— 95	—330	— 70	—220	— 90	—230	— 75	— 5	— 85	—460	— 65	—1755	— 80	—150	— 50	— 40	13
20	60			20	—145	—250	—140	—105	—130	—165	—385	—430	— 25	— 30	— 20	—355	— 35	— 5	—110	— 65	—120	— 15	—280	—180	+175	—100	—340	— 75	—230	— 95	—240	— 80	— 10	— 90	—475	— 70	—1810	— 85	—155	— 55	— 45	20
36	55			25	—150	—260	—145	—110	—135	—170	—400	—445	— 30	— 35	— 25	—370	— 40	— 10	—115	— 70	—125	— 20	—290	—190	— 5	—105	—355	— 80	—240	—100	—250	— 85	— 15	— 95	—490	— 75	—1865	— 90	—160	— 60	+175	36
6	50			30	—155	—270	—150	—115	—140	—180	+525	—460	— 35	— 40	— 30	—385	— 45	— 15	—120	— 75	—130	— 25	—300	—200	— 10	—110	—370	— 85	—250	—105	—260	— 90	— 20	—100	—505	— 80	—1920	— 95	—165	— 65	— 5	6
19		45	35		—160	—280	—155	—120	—145	—190	— 5	—475	— 40	— 45	— 35	—400	— 50	— 20	—125	— 80	—135	— 30	—310	+350	— 15	—115	—385	— 90	—260	—110	—270	— 95	— 25	—105	—520	— 85	—1980	—100	—170	— 70	— 10	19
34	50			30	—165	—290	—160	—125	—150	—200	— 10	—490	— 45	— 50	— 40	—415	— 55	— 25	—130	— 85	—140	— 35	—320	— 5	— 20	—120	—400	— 95	—270	—115	—280	—100	— 30	—110	—540	— 90	—2040	— 105	+350	— 75	— 15	34
11		45	35		—170	—300	—165	—130	—155	—210	— 15	—505	— 50	— 55	— 45	+525	— 60	— 30	—135	— 90	—145	— 40	—330	— 10	— 25	—125	—415	—100	—280	—120	—290	—105	— 35	—115	—560	— 95	—2105	—110	— 5	— 80	— 20	11
34	50			30	—180	—310	—170	—135	—160	—220	— 20	—520	— 55	— 60	— 50	— 5	— 65	— 35	—140	— 95	—150	— 45	—340	— 15	— 30	—130	—430	—105	—290	—125	—300	—110	— 40	—120	—580	—100	—2170	—115	+175	— 85	— 25	34
1		45	35		—190	+350	—180	— 140	—165	—230	— 25	—540	— 60	— 65	— 55	— 10	— 70	— 40	—145	—100	—155	— 50	—355	— 20	— 35	—135	—445	—110	—300	—130	—310	—115	— 45	—125	—600	—105	—2235	—120	— 5	— 90	— 30	1
32	50			30	—200	— 5	—190	—145	—170	—240	— 30	—560	— 65	— 70	— 60	— 15	— 75	— 45	—150	—105	—160	— 55	—370	— 25	— 40	—140	—460	—115	—310	—135	—320	—120	— 50	—130	—620	—110	+2450	—125	— 10	— 95	— 35	32
5		45	35		—210	— 10	—200	—150	—180	+350	— 35	—580	— 70	— 75	— 65	— 20	— 80	— 50	—155	—110	—165	— 60	—385	— 30	— 45	—145	—475	—120	—320	—140	—330	—125	— 55	—135	—640	—115	— 5	—130	— 15	—100	— 40	5
30	50			30	—220	— 15	—210	—155	—190	— 5	— 40	—600	— 75	— 80	— 70	— 25	— 85	— 55	—160	—115	—170	— 65	—400	— 35	— 50	—150	—490	—125	—330	—145	—340	—130	— 60	—140	+700	—120	— 10	—135	— 20	—105	— 45	30
26	45			35	—230	— 20	—220	—160	—200	— 10	— 45	—620	— 80	— 85	— 75	— 30	— 90	— 60	—165	—120	—180	— 70	—415	— 40	— 55	—155	—505	—130	—340	—150	+525	—135	— 65	—145	— 5	—125	— 15	—140	— 25	—110	— 50	26
24	40			40	—240	— 25	—230	—165	—210	— 15	— 50	—640	— 85	— 90	— 80	— 35	— 95	— 65	—170	—125	—190	— 75	—430	— 45	— 60	—160	—520	—135	+525	—155	— 5	—140	— 70	—150	— 10	—130	— 20	—145	— 30	—115	— 55	24
7		35	45		—250	— 30	—240	—170	—220	— 20	— 55	+700	— 90	— 95	— 85	— 40	—100	— 70	—180	—130	—200	— 80	—445	— 50	— 65	—165	—540	—140	— 5	—160	— 10	—145	— 75	—155	— 15	—135	— 25	—150	— 35	—120	— 60	7
18	40			40	—260	— 35	—250	—180	—230	— 25	— 60	— 5	— 95	—100	— 90	— 45	—105	— 75	—190	—135	—210	— 85	+525	— 55	— 70	—170	—560	—145	— 10	—165	— 15	—150	— 80	—160	— 20	—140	— 30	—155	— 40	—125	— 65	18
22	35			45	—270	— 40	—260	—190	— 240	— 30	— 65	— 10	—100	—105	— 95	— 50	—110	— 80	—200	—140	—220	— 90	— 5	— 60	— 75	—180	+700	—150	— 15	—170	— 20	—155	— 85	—165	— 25	—145	— 35	—160	— 45	—130	— 70	22
0	0		0		+350	— 45	—270	— 200	—250	— 35	— 70	— 15	—105	—110	—100	— 55	—115	— 85	—210	—145	—230	— 95	— 10	— 65	— 80	—190	— 5	—155	— 20	—180	— 25	—160	— 90	—170	— 30	—150	— 40	—165	— 50	—135	— 75	0
2				50	— 5	— 50	+350	— 210	—260	— 40	— 75	— 20	—110	—115	—105	— 60	—120	— 90	—220	—150	—240	—100	— 15	— 70	— 85	—200	— 10	—160	— 25	—190	— 30	—165	— 95	—180	— 35	—155	— 45	—170	— 55	—140	— 80	2
16	30			55	— 10	— 55	— 5	—220	—270	— 45	— 80	— 25	—115	—120	—110	— 65	—125	— 95	—230	—155	+350	—105	— 20	— 75	— 90	—210	— 15	—165	— 30	—200	— 35	—170	—100	—190	— 40	—160	— 50	—180	— 60	—145	— 85	16
21		25	60		— 15	— 60	— 10	—230	—280	— 50	— 85	— 30	—120	—125	—115	— 70	—130	—100	—240	—160	— 5	—110	— 25	— 80	— 95	+350	— 20	—170	— 35	—210	— 40	—180	—105	—200	— 45	—165	— 55	—190	— 65	—150	— 90	21
14	30			55	*— 20	*— 65	*— 15	*—240	*—290	*— 55	*— 90	*— 35	*—125	*—130	*—120	*— 75	*—135	*—105	+350	*—165	*— 10	*—115	*— 30	*— 85	*—100	*— 5	*— 25	*—180	*— 40	*—220	*— 45	*—190	*—110	*—210	*— 50	*—170	*— 60	*—200	*— 70	*—155	*— 95	14
	+1365	—950	+805	—825	+525	+350	+350	+875	+875	+350	+525	+700	+1225	+175	+350	+525	+525	+700	+700	+1050	+700	+175	+525	+350	+525	+525	+700	+175	+525	+175	+525	+175	+525	+525	+700	+875	+2450	+1575	+525	+350	+875	
					—425	—310	—270	—730	—680	— 240	—400	—640	—1175	—125	—120	—415	—375	—380	—420	—885	—510	—150	—445	—200	—245	—290	—560	—115	—340	— 80	—340	—135	—350	—400	—640	—805	—2235	—1370	—175	—240	—485	
	+415			— 20	+100	+ 40	+ 80	+145	+195	+110	+125	+ 60	+ 50	+ 50	+230	+110	+150	+320	+280	+165	+190	+ 25	+ 80	+150	+280	+235	+140	+ 60	+185	+ 95	+185	+ 40	+175	+125	+ 60	+ 70	+215	+205	+350	+110	+390	

Tabelle 17.

Gezogene Zahlen	System I „Pair“		„Impair“		System II № 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	Gezogene Zahlen
	Gewinn	Verlust	Gewinn	Verlust																																						
Transp.	+415			—20	*—20	*—65	*—15	*—240	*—290	*—55	—*90	*—35	*—125	*—130	*—120	*—75	*—135	*—105	*—0	*—165	*—10	*—115	*—30	*—85	*—100	*—5	*—25	*—180	*—40	*—220	*—45	*—190	*—115	*—210	*—50	*—170	*—60	*—200	*—70	*—155	*—95	
33		25	60		—25	—70	—20	—250	—300	—60	—95	—40	—130	—135	—125	—80	—140	—110	—5	—170	—15	—120	—35	—90	—105	—10	—30	—190	—45	—230	—50	—200	—120	—220	—55	—180	—65	+350	—75	—160	—100	33
9		30	55		—30	—75	—25	—260	—310	—65	—100	—45	—135	+175	—130	—85	—145	—115	—10	—180	—20	—125	—40	—95	—110	—15	—35	—200	—50	—240	—55	—210	—125	—230	—60	—190	—70	—5	—80	—165	—105	9
32	35			50	—35	—80	—30	—270	—320	—70	—105	—50	—140	—5	—135	—90	—150	—120	—15	—190	—25	—130	—45	—100	—115	—20	—40	—210	—55	—250	—60	—220	—130	—240	—65	—200	+175	—10	—85	—170	—110	32
18	30				—40	—85	—35	—280	—330	—75	—110	—55	—145	—10	—140	—95	—155	—125	—20	—200	—30	—135	+175	—105	—120	—25	—45	—220	—60	—260	—65	—230	—135	—250	—70	—210	—5	—15	—90	—180	115	18
5		25	60	55	—45	—90	—40	—290	—340	+175	—115	—60	—150	—15	—145	—100	—160	—130	—25	—210	—35	—140	—5	—110	—125	—30	—50	—230	—65	—270	—70	—240	—140	—260	—75	—220	—10	—20	—95	—190	—120	5
35		30	55		—50	—95	—45	—300	—355	—5	—120	—65	—155	—20	—150	—105	—165	—135	—30	—220	—40	—145	—10	—115	—130	—35	—55	—240	—70	—280	—75	—250	—145	—270	—80	—230	—15	—25	—100	+350	—125	35
19		35	50		—55	—100	—50	—310	—370	—10	—125	—70	—160	—25	—155	—110	—170	—140	—35	—230	—45	—150	—15	+175	—135	—40	—60	—250	—75	—290	—80	—260	—150	—280	—85	—240	—20	—30	—105	—5	—130	19
12	40			45	—60	—105	—55	—320	—385	—15	—130	—75	—165	—30	—160	—115	+350	—145	—40	—240	—50	—155	—20	—5	—140	—45	—65	—260	—80	—300	—85	—270	—155	—290	—90	—250	—25	—35	—110	—10	—135	12
7		35	50		—65	—110	—60	—330	—400	—20	—135	+175	—170	—35	—165	—120	—5	—150	—45	—250	—55	—160	—25	—10	—145	—50	—70	—270	—85	—310	—90	—280	—160	—300	—95	—260	—30	—40	—115	—15	—140	7
6	40			45	—70	—115	—65	—340	—415	—25	+175	—5	—180	—40	—170	—125	—10	—155	—50	—260	—60	—165	—30	—15	—150	—55	—75	—280	—90	—320	—95	—290	—165	—310	—100	—270	—35	—45	—120	—20	—145	6
11		35	50		—75	—120	—70	—355	—430	—30	—5	—10	—190	—45	—180	+175	—15	—160	—55	—270	—65	—170	—35	—20	—155	—60	—80	—290	—95	—330	—100	—300	—170	—320	—105	—280	—40	—50	—125	—25	—150	11
18	40			45	—80	—125	—75	—370	—445	—35	—10	—15	—200	—50	—190	—5	—20	—165	—60	—280	—70	—180	+350	—25	—160	—65	—85	—300	—100	—340	—105	—310	—180	—330	—110	—290	—45	—55	—130	—30	—155	18
34	35			50	—85	—130	—80	—385	—460	—40	—15	—20	—210	—55	—200	—10	—25	—170	—65	—290	—75	—190	—5	—30	—165	—70	—90	—310	—105	—355	—110	—320	—190	—340	—115	—300	—50	—60	+175	—35	—160	34
4	30			55	—90	—135	—85	—400	+525	—45	—20	—25	—220	—60	—210	—15	—30	—180	—70	—300	—80	—200	—10	—35	—170	—75	—95	—320	—110	—370	—115	—330	—200	—355	—120	—310	—55	—65	—5	—40	—165	4
17		25	60		—95	—140	—90	—415	—5	—50	—25	—30	—230	—65	—220	—20	—35	—190	—75	—310	—85	+350	—15	—40	—180	—80	—100	—330	—115	—385	—120	—340	—210	—370	—125	—320	—60	—70	—10	—45	—170	17
30	30			55	—100	—145	—95	—430	—10	—55	—30	—35	—240	—70	—230	—25	—40	—200	—80	—320	—90	—5	—20	—45	—190	—85	—105	—340	—120	—400	—125	—355	—220	—385	+175	—330	—65	—75	—15	—50	—180	30
7		25	60		—105	—150	—100	—445	—15	—60	—35	+110	—250	—75	—240	—30	—45	—210	—85	—330	—95	—10	—25	—50	—200	—90	—110	—355	—125	—415	—130	—370	—230	—400	—5	—340	—70	—80	—20	—55	—190	7
32	30			55	—110	—155	—105	—460	—20	—65	—40	—5	—260	—80	—250	—35	—50	—220	—90	—340	—100	—15	—30	—55	—210	—95	—115	—370	—130	—430	—135	—385	—240	—415	—10	—355	+175	—85	—25	—60	—200	32
0		0		0	+175	—160	—110	—475	—25	—70	—45	—10	—270	—85	—260	—40	—55	—230	—95	—355	—105	—20	—35	—60	—220	—100	—120	—385	—135	—445	—140	—400	—250	—430	—15	—370	—5	—90	—30	—65	—210	0
22				60	—5	—165	—115	—490	—30	—75	—50	—15	—280	—90	—270	—45	—60	—240	—100	—370	—110	—25	—40	—65	—230	—105	+175	—400	—140	—460	—145	—415	—255	—445	—20	—385	—10	—95	—35	—70	—220	22
13		25	65		—10	—170	—120	—505	—35	—80	—55	—20	—290	—95	—280	—50	—65	+350	—105	—385	—115	—30	—45	—70	—240	—110	—5	—415	—145	—475	—150	—430	—260	—460	—25	—400	—15	—100	—40	—75	—230	13
0		0		0	+175	—180	—125	—520	—40	—85	—60	—25	—300	—100	—290	—55	—70	—5	—110	—400	—120	—35	—50	—75	—250	—115	—10	—430	—150	—490	—155	—445	—270	—475	—30	—415	—20	—105	—45	—80	—240	0
30				60	—5	—190	—130	—540	—45	—90	—65	—30	—310	—105	—300	—60	—75	—10	—115	—415	—125	—40	—55	—80	—260	—120	—15	—445	—155	—505	—160	—460	—280	—490	+175	—430	—25	—110	—50	—85	—250	30
14	30			65	—10	—200	—135	—560	—50	—95	—70	—35	—320	—110	—310	—65	—80	—15	+175	—430	—130	—45	—60	—85	—270	—125	—20	—460	—160	—520	—165	—475	—290	—505	—5	—445	—30	—115	—55	—90	—260	14
29		25	70		—15	—210	—140	—580	—55	—100	—75	—40	—330	—115	—320	—70	—85	—20	—5	—445	—135	—50	—65	—90	—280	—130	—25	—475	—165	—540	—170	—490	—300	+525	—10	—460	—35	—120	—60	—95	—270	59
2	30			65	—20	—220	+175	—600	—60	—105	—80	—45	—340	—120	—330	—75	—90	—25	—10	—460	—140	—55	—70	—95	—290	—135	—30	—490	—170	—560	—180	—505	—310	—5	—15	—475	—40	—125	—65	—100	—280	2
3		25	70		—25	—230	—5	+700	—65	—110	—85	—50	—355	—125	—340	—80	—95	—30	—15	—475	—145	—60	—75	—100	—300	—140	—35	—505	—180	—580	—190	—520	—320	—10	—20	—490	—45	—130	—70	—105	—290	3
8	30			65	—30	—240	—10	—5	—70	—115	—90	—55	+525	—130	—355	—85	—100	—35	—20	—490	—150	—65	—80	—105	—310	—145	—40	—520	—190	—600	—200	—540	—330	—15	—25	—505	—50	—135	—75	—110	—300	8
15		25	70		—35	—250	—15	—10	—75	—120	—95	—60	—5	—135	—370	—90	—105	—40	—25	+525	—155	—70	—85	—110	—320	—150	—45	—540	—200	—620	—210	—560	—340	—20	—30	—520	—55	—140	—80	—115	—310	15
31		30	65		—40	—260	—20	—15	—80	—125	—100	—65	—10	—140	—385	—95	—110	—45	—30	—5	—160	—75	—90	—115	—330	—155	—50	—560	—210	—640	—220	—580	—355	—25	—35	+700	—60	—145	—85	—120	—320	31
1		35	60		—45	+350	—25	—20	—85	—130	—105	—70	—15	—145	—400	—100	—115	—50	—35	—10	—165	—80	—95	—120	—340	—160	—55	—580	—220	—660	—230	—600	—370	—30	—40	—5	—65	—150	—90	—125	—330	1
14	40			55	—50	—5	—30	—25	—90	—135	—110	—75	—20	—150	—415	—105	—120	—55	+175	—15	—170	—85	—100	—125	—355	—165	—60	—600	—230	—680	—240	—620	—385	—35	—45	—10	—70	—155	—95	—130	—340	14
24	35			60	—55	—10	—35	—30	—95	—140	—115	—80	—25	—155	—430	—110	—125	—60	—5	—20	—180	—90	—105	—130	—370	—170	—65	—620	+350	—705	—250	—640	—400	—40	—50	—15	—75	—160	—100	—135	—355	24
1		30	65		—60	+175	—40	—35	—100	—145	—120	—85	—30	—160	—445	—115	—130	—65	—10	—25	—190	—95	—110	—135	—385	—180	—70	—640	—5	—730	—260	—660	—415	—45	—55	—20	—80	—165	—105	—140	—370	1
29		35	60		—65	—5	—45	—40	—105	—150	—125	—90	—35	—165	—460	—120	—135	—70	—15	—30	—200	—100	—115	—140	—400	—190	—75	—660	—10	—755	—270	—680	—430	+175	—60	—25	—85	—170	—110	—145	—385	29
30	40			55	—70	—10	—50	—45	—110	—155	—130	—95	—40	—170	—475	—125	—140	—75	—20	—35	—210	—105	—120	—145	—415	—200	—80	—680	—15	—780	—280	—705	—445	—5	+175	—30	—90	—180	—115	—150	—400	30
3		35	60		—75	—15	—55	+175	—115	—160	—135	—100	—45	—180	—490	—130	—145	—80	—25	—40	—220	—110	—125	—150	—430	—210	—85	—705	—20	—805	—290	—730	—460	—10	—5	—35	—95	—190	—120	—155	—415	3
26	40			55	—80	—20	—60	—5	—120	—165	—140	—105	—50	—190	—505	—135	—150	—85	—30	—45	—230	—115	—130	—155	—445	—220	—90	—730	—25	—830	+350	—755	—475	—15	—10	—40	—100	—200	—125	—160	—430	26
15		35	60		—85	—25	—65	—10	—125	—170	—145	—110	—55	—200	—520	—140	—155	—90	—35	+175	—240	—120	—135	—160	—460	—230	—95	—755	—30	—855	—5	—780	—490	—20	—15	—45	—105	—210	—130	—165	—445	15
2	40			55	—90	—30	+175	—15	—130	—180	—150	—115	—60	—210	—540	—145	—160	—95	—40	—5	—250	—125	—140	—165	—475	—240	—100	—780	—35	—885	—10	—805	—505	—25	—20	—50	—110	—220	—135	—170	—460	2
32	35			60	—95	—35	—5	—20	—135	—190	—155	—120	—65	—220	—560	—150	—165	—100	—45	—10	—260	—130	—145	—170	—490	—250	—105	—805	—40	—915	—15	—830	—520	—30	—25	—55	+175	—230	—140	—180	—475	32
16	30			65	—100	—40	—10	—25	—140	—200	—160	—125	—70	—230	—580	—155	—170	—105	—50	—15	+350	—135	—150	—180	—505	—260	—110	—830	—45	—945	—20	—855	—540	—35	—30	—60	—5	—240	—145	—190	—490	16
9		25	70		—105	—45	—15	—30	—145	—210	—165	—130	—75	+350	—600	—160	—180	—110	—55	—20	—5	—140	—155	—190	—520	—270	—115	—855	*—50	—975	—25	—885	—560	—40	—35	—65	—10	—250	—150	—200	—505	9
4	30			65	—110	—50	—20	—35	+490	—220	—170	—135	—80	—5	—620	—165	—190	—115	—60	—25	—10	—145	—160	—200	—540	—280	—120	—885	—55	—1005	—30	—915	—580	—45	—40	—70	—15	—260	—155	—210	—520	4
31		25	70		—115	—55	—25	—40	—5	—230	—180	—140	—85	—10	—640	—170	—200	—120	—65	—30	—15	—150	—165	—210	—560	—290	—125	—915	—60	—1035	—35	—945	—600	—50	—45	+175	—20	—270	—160	—220	—540	31
5		30	65		—120	—60	—30	—45	—10	+350	—190	—145	—90	—15	—660	—180	—210	—125	—70	—35	—20	—155	—170	—220	—580	—300	—130	—945	—65	—1070	—40	—975	—620	—55	—50	—5	—25	—280	—165	—230	—560	5
28	35			60	—125	—65	—35	—50	—15	—5	—200	—150	—95	—20	—680	—190	—220	—130	—75	—40	—25	—160	—180	—230	—600	—310	—135	—975	—70	—1105	—45	—1005	+700	—60	—55	—10	—30	—290	—170	—240	—580	28
16	30			65	—130	—70	—40	—55	—20	—10	—210	—155	—100	—25	—705	—200	—230	—135	—80	—45	+175	—165	—190	—240	—620	—320	—140	1005	—75	—1140	—50	—1035	—5	—65	—60	—15	—35	—300	—190	—250	—600	16
8	25			70	—135	—75	—45	—60	—25	—15	—220	—160	+175	—30	—730	—210	—240	—140	—85	—50	5	—170	—200	—250	—640	—330	—145	—1035	—80	—1175	—55	—1070	—10	—70	—65	—20	—40	—310	—200	—260	—620	8
33		20	75		*—140	*—80	*—50	*—65	*—30	*—20	*—230	*—165	*—5	*—35	*—755	*—220	*—250	*—145	*—90	*—55	*—10	*—180	*—210	*—260	*—660	*—340	*—150	*—1070	*—85	*—1210	*—50	*—1105	*—15	*—75	*—70	*—25	*—45	*+350	*—210	*—270	*—640	33
	+1195	—665	+1405	—1455	+350	+525	+350	+875	+700	+525	+175	+350	+700	+525		+175	+350	+350	+350	+700	+525	+350	+350	+175			+175		+350		+350		+700	+700	+525	+875	+525	+700	+175	+350		
					—120	—270	—205	—645	—605	—305	—135	—110	—455	—365		—125	—170	—240	—150	—535	—285	—200	—80	—115			—120		—230		—290		—620	—550	—215	—590	—250	—510	—130	—190		
	+530			—50	+230	+255	+145	+230	+95	+220	+40	+240	+245	+160	+—0	+50	+180	+110	+200	+165	+240	+150	+270	+60	+—0	+—0	+55	+—0	+120	+—0	+60	+-0	+80	+150	+310	+285	+275	+190	+45	+160	+—0	

Tabelle 18.

Gezogene Zahlen	System I „Pair“ Gewinn	System I „Pair“ Verlust	System I „Impair“ Gewinn	System I „Impair“ Verlust	System II № 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	Gezogene Zahlen
Transp.	+530			—15	*—140	*—80	*—50	*—65	*—30	*—20	*—230	*—165	*—5	*—35	*—755	*—220	*—250	*—145	*—90	*—55	*—10	*—180	*—210	*—260	*—660	*—340	*—150	*—1070	*—85	*—1210	*—60	*—1105	*—15	*—75	*—70	*—25	*—45	*—0	*—200	*—270	*—640	
30	25			70	—145	—85	—55	—70	—35	—25	—240	—170	—10	—40	—780	—230	—260	—150	—95	—60	—15	—190	—220	—270	—680	—355	—155	—1105	—90	—1250	—65	—1140	—20	—80	+175	—30	—50	—5	—210	—280	—660	30
29		20	75		—150	—90	—60	—75	—40	—30	—250	—180	—15	—45	—805	—240	—270	—155	—100	—65	—20	—200	—230	—280	—705	—370	—160	—1140	—95	—1290	—70	—1175	—25	+175	—5	—35	—55	—10	—220	—290	—680	29
5		25	70		—155	—95	—65	—80	—45	+175	—260	—190	—20	—50	—830	—250	—280	—160	—105	—70	—25	—210	—240	—290	—730	—385	—165	—1175	—100	—1330	—75	—1210	—30	—5	—10	—40	—60	—15	—230	—300	—705	5
10	30			75	—160	—100	—70	—85	—50	—5	—270	—200	—25	—55	+875	—260	—290	—165	—110	—75	—30	—220	—250	—300	—755	—400	—170	—1210	—105	—1370	—80	—1250	—35	—10	—15	—45	—65	—20	—240	—310	—830	10
17		25	80		—165	—105	—75	—90	—55	—10	—280	—210	—30	—60	—5	—270	—300	—170	—115	—80	—35	+350	—260	—310	—780	—415	—180	—1250	—110	—1415	—85	—1290	—40	—15	—20	—50	—70	—25	—250	—320	—755	17
22	30			75	—170	—110	—80	—95	—60	—15	—290	—220	—35	—65	—10	—280	—310	—180	—120	—85	—40	—5	—270	—320	—805	—430	+350	—1290	—115	—1460	—90	—1330	—45	—20	—25	—55	—75	—30	—260	—330	—780	22
36	25			80	—180	—115	—85	—100	—65	—20	—300	—230	—40	—70	—15	—290	—320	—190	—125	—90	—45	—10	—280	—330	—830	—445	—5	—1330	—120	—1505	—95	—1370	—50	—25	—30	—60	—80	—35	—270	—340	+875	36
16	20			85	—190	—120	—90	—105	—70	—25	—310	—240	—45	—75	—20	—300	—330	—200	—130	—95	+175	—15	—290	—340	—855	—460	—10	—1370	—125	—1550	—100	—1415	—55	—30	—35	—65	—85	—40	—280	—355	—5	16
34	15			90	—200	—125	—95	—110	—75	—30	—320	—250	—50	—80	—25	—310	—340	—210	—135	—100	—5	—20	—300	—355	—885	—475	—15	—1415	—130	—1600	—105	—1460	—60	—35	—40	—70	—90	—45	+350	—370	—10	34
32	10			95	—210	—130	—100	—115	—80	—35	—330	—260	—55	—85	—30	—320	—355	—220	—140	—105	—10	—25	—310	—370	—915	—490	—20	—1460	—135	—1650	—110	—1505	—65	—40	—45	—75	+175	—50	—5	—385	—15	32
30	5			100	—220	—135	—105	—120	—85	—40	—340	—270	—60	—90	—35	—330	—370	—230	—145	—110	—15	—30	—320	—385	—945	—505	—25	—1505	—140	—1700	—115	—1550	—70	—45	+175	—80	—5	—55	—10	—400	—20	30
25		5	105		—230	—140	—110	—125	—90	—45	—355	—280	—65	—95	—40	—340	—385	—240	—150	—115	—20	—35	—330	—400	—975	—520	—30	—1550	—145	+1925	—120	—1600	—75	—50	—5	—85	—10	—60	—15	—415	—25	25
6	10			100	—240	—145	—115	—130	—95	—50	+525	—290	—70	—100	—45	—355	—400	—250	—155	—120	—25	—40	—340	—415	—1005	—540	—35	—1600	—150	—5	—125	—1650	—80	—55	—10	—90	—15	—65	—20	—430	—30	6
35		5	105		—250	—150	—120	—135	—100	—55	—5	—300	—75	—105	—50	—370	—415	—260	—160	—125	—30	—45	—355	—430	—1035	—560	—40	—1650	—155	—10	—130	—1700	—85	—60	—15	—95	—20	—70	—25	+525	—35	35
11		10	100		—260	—155	—125	—140	—105	—60	—10	—310	—80	—110	—55	+525	—430	—270	—165	—130	—35	—50	—370	—445	—1070	—580	—45	—1700	—160	—15	—135	—1755	—90	—65	—20	—100	—25	—75	—30	—5	—40	11
23		15	95		—270	—160	—130	—145	—110	—65	—15	—320	—85	—115	—60	—5	—445	—280	—170	—135	—40	—55	—385	—460	—1105	—600	—50	+1925	—165	—20	—140	—1810	—95	—70	—25	—105	—30	—80	—35	—10	—45	23
22	20			90	—280	—165	—135	—150	—115	—70	—20	—330	—90	—120	—65	—10	—460	—290	—180	—140	—45	—60	—400	—475	—1140	—620	+175	—5	—170	—25	—145	—1865	—100	—75	—30	—110	—35	—85	—40	—15	—50	22
26	15			95	—290	—170	—140	—155	—120	—75	—25	—340	—95	—125	—70	—15	—475	—300	—90	—145	—50	—65	—415	—490	—1175	—640	—5	—10	—180	—30	+175	—1920	—105	—80	—35	—115	—40	—90	—45	—20	—55	26
20	10			100	—300	—180	—145	—160	—125	—80	—30	—355	—100	—130	—75	—20	—490	—310	—200	—150	—55	—70	—430	—505	+1225	—660	—10	—15	—190	—35	—5	—1980	—110	—85	—40	—120	—45	—95	—50	—25	—60	20
24	5			105	—310	—190	—150	—165	—130	—85	—35	—370	—105	—135	—80	—25	—505	—320	—210	—155	—60	—75	—445	—520	—5	—680	—15	—20	+350	—40	—10	—2040	—115	—90	—45	—125	—50	—100	—55	—30	—65	24
18	5			110	—320	—200	—155	—170	—135	—90	—40	—385	—110	—140	—85	—30	—520	—330	—220	—160	—65	—80	+525	—540	—10	—705	—20	—25	—5	—45	—15	—2105	—120	—95	—50	—130	—55	—110	—60	—35	—70	18
17		5	115		—330	—210	—160	—180	—140	—95	—45	—400	—115	—145	—90	—35	—540	—340	—230	—165	—70	+175	—5	—560	—15	—730	—25	—30	—10	—50	—20	—2170	—125	—100	—55	—135	—60	—115	—65	—40	—75	17
19		10	110		—340	—220	—165	—190	—145	—100	—50	—415	—120	—150	—95	—40	—560	—355	—240	—170	—75	—5	—10	+700	—20	—755	—30	—35	—15	—55	—25	—2235	—130	—105	—60	—140	—65	—120	—70	—45	—80	19
25		15	105		—355	—230	—170	—200	—150	—105	—55	—430	—125	—155	—100	—45	—580	—370	—250	—180	—80	—10	—15	—5	—25	—780	—35	—40	—20	+175	—30	—2305	—135	—110	—65	—145	—70	—125	—75	—50	—85	25
21		20	100		—370	—240	—180	—210	—155	—110	—60	—445	—130	—160	—105	—50	—600	—385	—260	—190	—85	—15	—20	—10	—30	+875	—40	*—45	—25	—5	—35	—2375	—140	—115	—70	—150	—75	—130	—80	—55	—90	21
23		25	95		—385	—250	—190	—220	—160	—115	—65	—460	—135	—165	—110	—55	—620	—400	—270	—200	—90	—20	—25	—15	—35	—5	—45	+175	—30	—10	—40	—2445	—145	—120	—75	—155	—80	—135	—85	—60	—95	23
24	30			90	—400	—260	—200	—230	—165	—120	—70	—475	—140	—170	—115	—60	—640	—415	—280	—210	—95	—25	*—30	—20	—40	—10	—50	—5	+175	—15	—45	—2520	—150	—125	—80	—160	—85	—140	—90	—65	—100	24
26	25			95	—415	—270	—210	—240	—170	—125	—75	—490	—145	—180	—120	—65	—660	—430	—290	—220	—100	—30	—35	—25	—45	—15	—55	—10	—5	—20	+175	—2595	—155	—130	—85	—165	—90	—145	—95	—70	—105	26
1		20	100		—430	+350	—220	—250	—180	—130	—80	—505	—150	—190	—125	—70	—680	—445	—300	—230	—105	—35	—40	—30	—50	—20	—60	—15	—10	—25	—5	—2675	—160	—135	—90	—170	—95	—150	—100	—75	—110	1
27		25	95		—445	—5	—230	—260	—190	—135	—85	—520	—155	—200	—130	—75	—705	—460	—310	—240	—110	—40	—45	—35	—55	—25	—65	—20	—15	—30	—10	+2800	—165	—140	—95	—180	—100	—155	—105	—80	—115	27
27		30	90		—460	—10	—240	—270	—200	—140	—90	—540	—160	—210	—135	—80	—730	—475	—320	—250	—115	—45	—50	—40	—60	—30	—70	—25	—20	—35	—15	+175	—170	—145	—100	—190	—105	—160	—110	—85	—120	27
1		35	85		—475	+175	—250	—280	—210	—145	—95	—560	—165	—220	—140	—85	—755	—490	—330	—260	—120	—50	—55	—45	—65	—35	—75	—30	—25	—40	—20	—5	—180	—150	—105	—200	—110	—165	—115	—90	—125	1
2	40			80	—490	—5	+350	—290	—220	—150	—100	—580	—170	—230	—145	—90	—780	—505	—340	—270	—125	—55	—60	—50	—70	—40	—80	—35	—30	—45	—25	—10	—190	—155	—110	—210	—115	—170	—120	—95	—130	2
10	35			85	—505	—10	—5	—300	—230	—155	—105	—600	—180	—240	+175	—95	—805	—520	—355	—280	—130	—60	—65	—55	—75	—45	—85	—40	—35	—50	—30	—15	—200	—160	—115	—220	—120	—180	—125	—100	—135	10
4	30			90	—520	—15	—10	—310	+350	—160	—110	—620	—190	—250	—5	—100	—830	—540	—370	—290	—135	—65	—70	—60	—80	—50	—90	—45	—40	—55	—35	—20	—210	—165	—120	—230	—125	—190	—130	—105	—140	4
12	25			95	—540	—20	—15	—320	—5	—165	—115	—640	—200	—260	—10	—105	+875	—560	—385	—300	—140	—70	—75	—65	—85	—55	—95	—50	—45	—60	—40	—25	—220	—170	—125	—240	—130	—200	—135	—110	—145	12
28	20			100	—560	—25	—20	—330	—10	—170	—120	—660	—210	—270	—15	—110	—5	—580	—400	—310	—145	—75	—80	—70	—90	—60	—100	—55	—50	—65	—45	—30	+350	—180	—130	—250	—135	—210	—140	—115	—150	28
14	15			105	—580	—30	—25	—340	—15	—180	—125	—680	—220	—280	—20	—115	—10	—600	+525	—320	—150	—80	—85	—75	—95	—65	—105	—60	—55	—70	—50	—35	—5	—190	—135	—260	—140	—220	—145	—120	—155	14
3		10	110		—600	—35	—30	+525	—20	—190	—130	—705	—230	—290	—25	—120	—15	—620	—5	—330	—155	—85	—90	—80	—100	—70	—110	—65	—60	—75	—55	—40	—10	—200	—140	—270	—145	—225	—150	—125	—160	3
33		15	105		—620	—40	—35	—5	—25	—200	—135	—730	—240	—300	—30	—125	—20	—640	—10	—340	—160	—90	—95	—85	—105	—75	—115	—70	—65	—80	—60	—45	—20	—210	—145	—280	—150	+350	—155	—130	—165	33
29		20	100		—640	—45	—40	—10	—30	—210	—140	—755	—250	—310	—35	—130	—25	—660	—15	—355	—165	—95	—100	—90	—110	—80	—120	—75	—70	—85	—65	—50	—25	+350	—150	—290	—155	—5	—160	—135	—170	29
31		25	95		—660	—50	—45	—15	—35	—220	—145	—780	—260	—320	—40	—135	—30	—680	—20	—370	—170	—100	—105	—95	—115	—85	—125	—80	—75	—90	—70	—55	—30	—5	—155	+350	—160	—10	—165	—140	—180	31
28	30			90	—680	—55	—50	—20	—40	—230	—150	—805	—270	—330	—45	—140	—35	—705	—25	—385	—180	—105	—110	—100	—120	—90	—130	—85	—80	—95	—75	—60	+175	—10	—160	—5	—165	—15	—170	—145	—190	28
15		25	95		—705	—60	—55	—25	—45	—240	—155	—830	—280	—340	—50	—145	—40	—730	—30	+525	—190	—110	—115	—105	—125	—95	—135	—90	—85	—100	—80	—65	—5	—15	—165	—10	—170	—20	—180	—150	—200	15
13		30	90		—730	—65	—60	—30	—50	—250	—160	—855	—290	—355	—55	—150	—45	+875	—35	—5	—200	—115	—120	—110	—130	—100	—140	—95	—90	—105	—85	—70	—10	—20	—170	—15	—180	—25	—190	—155	—210	13
5		35	85		—755	—70	—65	—35	—55	+350	—165	—885	—300	—370	—60	—155	—50	—5	—40	—10	—210	—120	—125	—115	—135	—105	—145	—100	—95	—110	—90	—75	—15	—25	—180	—20	—190	—30	—200	—160	—220	5
11		40	80		—780	—75	—70	—40	—60	—5	—170	—915	—310	—385	—65	+175	—55	—10	—45	—15	—220	—125	—130	—120	—140	—110	—150	—105	—100	—115	—95	—80	—20	—30	—190	—25	—200	—35	—210	—165	—230	11
8	45			75	—805	—80	—75	—45	—65	—10	—180	—945	+350	—400	—70	—5	—60	—15	—50	—20	—230	—130	—135	—125	—145	—115	—155	—110	—105	—120	—100	—85	—25	—35	—200	—30	—210	—40	—220	—170	—240	8
7		40	80		—830	—85	—80	—50	—70	—15	—190	+1050	—5	—415	—75	—10	—65	—20	—55	—25	—240	—135	—140	—130	—150	—120	—160	—115	—110	—125	—105	—90	—30	—40	—210	—35	—220	—45	—230	—180	—250	7
9		45	75		*—855	*—90	*—85	*—55	*—75	*—20	*—200	*—5	*—10	+525	*—80	*—15	*—70	*—25	*—60	*—30	*—250	*—140	*—145	*—135	*—155	*—125	*—165	*—120	*—115	*—130	*—110	*—95	*—35	*—45	*—220	*—40	*—230	*—50	*—240	*—190	*—260	9
	+1050	—575	+2540	—2190		+525 —280	+350 —250	+525 —340	+350 —220	+525 —280	+525 —355	+1050 —945	+350 —310	+525 —415	+1050 —975	+700 —525	+875 —830	+875 —730	+525 —400	+525 —385	+175 —45	+525 —300	+525 —445	+700 —560	+1225 —1175	+875 —780	+525 —230	+2100 —1745	+525 —220	+2100 —1755	+350 —190	+2975 —2675	+525 —250	+525 —290	+350 —115	+350 —290	+175 —90	+350 —220	+350 —280	+525 —430	+875 —780	
	+475		+350			+245	+100	+185	+130	+245	+170	+105	+40	+110	+75	+75	+45	+140	+125	+140	+30	+225	+80	+140	+50	+95	+195	+355	+305	+345	+160	+306	+275	+235	+235	+60	+85	+130	+70	+95	+95	

Tabelle 19.

Gezogene Zahlen	System I „Pair“ Gewinn	System I „Pair“ Verlust	System I „Impair“ Gewinn	System I „Impair“ Verlust	System II № 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	Gezogene Zahlen
Transp.	+475		+350		*—855	*—90	*—85	*—55	*—75	*—20	—*200	*—5	*—10	*—0	*—80	*—15	*—70	*—25	*—60	*—30	*—250	*—140	*—145	*—135	*—155	*—125	*—165	*—120	*—115	*—130	*—110	*—95	*—35	*—45	*—220	*—40	*—230	*—50	*—290	*—200	*—270	
33		50	70		—885	—95	—90	—60	—80	—25	—210	—10	—15	—5	—85	—20	—75	—30	—65	—35	—260	—145	—150	—140	—160	—130	—170	—125	—120	—135	—115	—100	—40	—50	—230	—45	—240	+175	—300	—210	—280	33
34	55			65	—915	—100	—95	—65	—85	—30	—220	—15	—20	—10	—90	—25	—80	—35	—70	—40	—270	—150	—155	—145	—165	—135	—180	—130	—125	—140	—120	—105	—45	—55	—240	—50	—250	—5	+350	—220	—290	34
35		50	70		—945	—105	—100	—70	—90	—35	—230	—20	—25	—15	—95	—30	—85	—40	—75	—45	—280	—155	—160	—150	—170	—140	—190	—135	—130	—145	—125	—110	—50	—60	—250	—55	—260	—10	—5	+350	—300	35
32	55			65	—975	—110	—105	—75	—95	—40	—240	—25	—30	—20	—100	—35	—90	—45	—80	—50	—290	—160	—165	—155	—180	—145	—200	—140	—135	—150	—130	—115	—55	—65	—260	—60	+350	—15	—10	—5	—310	32
31		50	70		—1005	—115	—110	—80	—100	—45	—250	—30	—35	—25	—105	—40	—95	—50	—85	—55	—300	—165	—170	—160	—190	—150	—210	—145	—140	—155	—135	—120	—60	—70	—270	+175	—5	—20	—15	—10	—320	31
21		55	65		—1035	—120	—115	—85	—105	—50	—260	—35	—40	—30	—110	—45	—100	—55	—90	—60	—310	—170	—180	—165	—200	+175	—220	—150	—145	—160	—140	—125	—65	—75	—280	—5	—10	—25	—20	—15	—330	21
33		60	60		—1070	—125	—120	—90	—110	—55	—270	—40	—45	—35	—115	—50	—105	—60	—95	—65	—320	—180	—190	—170	—210	—5	—230	—155	—150	—165	—145	—130	—70	—80	—290	—10	—15	+175	—25	—20	—340	33
35		65	55		—1105	—130	—125	—95	—115	—60	—280	—45	—50	—40	—120	—55	—110	—65	—100	—70	—330	—190	—200	—180	—220	—10	—240	—160	—155	—170	—150	—135	—75	—85	—300	—15	—20	—5	—30	+175	—355	35
9		70	50		—1140	—135	—130	—100	—120	—65	—290	—50	—55	+175	—125	—60	—115	—70	—105	—75	—340	—200	—210	—190	—230	—15	—250	—165	—160	—180	—155	—140	—80	—90	—310	—20	—25	—10	—35	—5	—370	9
33		75	45		—1175	—140	—135	—105	—125	—70	—300	—55	—60	—5	—130	—65	—120	—75	—110	—80	—355	—210	—220	—200	—240	—20	—260	—170	—165	—190	—160	—145	—85	—95	—320	—25	—30	+175	—40	—10	—385	33
31		80	40		—1210	—145	—140	—110	—130	—75	—310	—60	—65	—10	—135	—70	—125	—80	—115	—85	—370	—220	—230	—210	—250	—25	—270	—180	—170	—200	—165	—150	—90	—100	—330	+175	—35	—5	—45	—15	—400	31
2	85			35	—1250	—150	+175	—115	—135	—80	—320	—65	—70	—15	—140	—75	—130	—85	—120	—90	—385	—230	—240	—220	—260	—30	—280	—190	—180	—210	—170	—155	—95	—105	—340	—5	—40	—10	—50	—20	—415	2
29		80	40		—1290	—155	—5	—120	—140	—85	—330	—70	—75	—20	—145	—80	—135	—90	—125	—95	—400	—240	—250	—230	—270	—35	—290	—200	—190	—220	—180	—160	—100	+175	—355	—10	—45	—15	—55	—25	—430	29
14	85			35	—1330	—160	—10	—125	—145	—90	—340	—75	—80	—25	—150	—85	—140	—95	+175	—100	—415	—250	—260	—240	—280	—40	—300	—210	—200	—230	—190	—165	—105	—5	—370	—15	—50	—20	—60	—30	—445	14
0		0		0	+1400	—165	—15	—130	—150	—95	—355	—80	—85	—30	—155	—90	—145	—100	—5	—105	—430	—260	—270	—250	—290	—45	310	—220	—210	—240	—200	—170	—110	—10	—385	—20	—55	—25	—65	—35	—460	0
13		80			—5	—170	—20	—135	—155	—100	—370	—85	—90	—35	—160	—95	—150	+175	—10	—110	—445	—270	—280	—260	—300	—50	—320	—230	—220	—250	—210	—180	—115	—15	—400	—25	—60	—30	—70	—40	—475	13
22	85			40	—10	—180	—25	—140	—160	—105	—385	—90	—95	—40	—165	—100	—155	—5	—15	—115	—460	—280	—290	—270	—310	—55	+350	—240	—230	—260	—220	—190	—120	—20	—415	—30	—65	—35	—75	—45	—490	22
1		80	45		—15	+350	—30	—145	—165	—110	—400	—95	—100	—45	—170	—105	—160	—10	—20	—120	—475	—290	—300	—280	—320	—60	—5	—250	—240	—270	—230	—200	—125	—25	—430	—35	—70	—40	—80	—50	—505	1
0		0		0	+175	—5	—35	—150	—170	—115	—415	—100	—105	—50	—180	—110	—165	—15	—25	—125	—490	—300	—310	—290	—330	—65	—10	—260	—250	—280	—240	—210	—130	—30	—445	—40	—75	—45	—85	—55	—520	0
24				40	—5	—10	—40	—155	—180	—120	—430	—105	—110	—55	—190	—115	—170	—20	—30	—130	—505	—310	—320	—300	—340	—70	—15	—270	+350	—290	—250	—220	—135	—35	—460	—45	—80	—50	—90	—60	—540	24
14	85			45	—10	—15	—45	—160	—190	—125	—445	—110	—115	—60	—200	—120	—180	—25	+175	—135	—520	—320	—330	—310	—355	—75	—20	—280	—5	—300	—260	—230	—140	—40	—475	—50	—85	—55	—95	—65	—560	14
1		80	50		—15	+175	—50	—165	—200	—130	—460	—115	—120	—65	—210	—125	—190	—30	—5	—140	—540	—330	—340	—320	—370	—80	—25	—290	—10	—310	—270	—240	—145	—45	—490	—55	—90	—60	—100	—70	—580	1
15		85	45		—20	—5	—55	—170	—210	—135	—475	—120	—125	—70	—220	—130	—200	—35	—10	+175	—560	—340	—355	—330	—385	—85	—30	—300	—15	—320	—280	—250	—150	—50	—505	—60	—95	—65	—105	—75	—600	15
8	90			40	—25	—10	—60	—180	—220	—140	—490	—125	+175	—75	—230	—135	—210	—40	—15	—5	—580	—355	—370	—340	—400	—90	—35	—310	—20	—330	—290	—260	—155	—55	—520	—65	—100	—70	—110	—80	—620	8
3		85	45		—30	—15	—65	+350	—230	—145	—505	—130	—5	—80	—240	—140	—220	—45	—20	—10	—600	—370	—385	—355	—415	—95	—40	—320	—25	—340	—300	—270	—160	—60	—540	—70	—105	—75	—115	—85	—640	3
3		90	40		—35	—20	—70	+175	—240	—150	—520	—135	—10	—85	—250	—145	—230	—50	—25	—15	—620	—385	—400	—370	—430	—100	—45	—330	—30	—355	—310	—280	—165	—65	—560	—75	—110	—80	—120	—90	—660	3
26	95			35	—40	—25	—75	—5	—250	—155	—540	—140	—15	—90	—260	—150	—240	—55	—30	—20	—640	—400	—415	—385	—445	—105	—50	—340	—35	—370	+350	—290	—170	—70	—580	—80	—115	—85	—125	—95	—680	26
15		90	40		—45	—30	—80	—10	—260	—160	—560	—145	—20	—95	—270	—155	—250	—60	—35	+175	—660	—415	—430	—400	—460	—110	—55	—355	—40	—385	—5	—300	—180	—75	—600	—85	—120	—90	—130	—100	—705	15
2	95			35	—50	—35	+175	—15	—270	—165	—580	—150	—25	—100	—280	—160	—260	—65	—40	—5	—680	—430	—445	—415	—475	—115	—60	—370	—45	—400	—10	—310	—190	—80	—620	—90	—125	—95	—135	—105	—730	2
16	90			40	—55	—40	—5	—20	—280	—170	—600	—155	—30	—105	—290	—165	—270	—70	—45	—10	+875	—445	—460	—430	—490	—120	—65	—385	—50	—415	—15	—320	—200	—85	—640	—95	—130	—100	—140	—110	—755	16
9		85	45		—60	—45	—10	—25	—290	—180	—620	—160	—35	+175	—300	—170	—280	—75	—50	—15	—5	—460	—475	—445	—505	—125	—70	—400	—55	—430	—20	—330	—210	—90	—660	—100	—135	—105	—145	—115	—780	9
4	90			40	—65	—50	—15	—30	+350	—190	—640	—165	—40	—5	—310	—180	—290	—80	—55	—20	—10	—475	—490	—460	—520	—130	—75	—415	—60	—445	—25	—340	—220	—95	—680	—105	—140	—110	—150	—120	—805	4
8	85			45	—70	—55	—20	—35	—5	—200	—660	—170	+175	—10	—320	—190	—300	—85	—60	—25	—20	—490	—505	—475	—540	—135	—80	—430	—65	—460	—30	—355	—230	—100	—705	—110	—145	—115	—155	—125	—830	8
16	80			50	—75	—60	—25	—40	—10	—210	—680	—180	—5	—15	—330	—200	—310	—90	—65	—30	+175	—505	—520	—490	—560	—140	—85	—445	—70	—475	—35	—370	—240	—105	—730	—115	—150	—120	—160	—130	—855	16
28	75			55	—80	—65	—30	—45	—15	—220	—705	—190	—10	—20	—340	—210	—320	—95	—70	—35	5	—520	—540	—505	—580	—145	—90	—460	—75	—490	—40	—385	+350	—110	—755	—120	—155	—125	—165	—135	—885	28
5		70	60		—85	—70	—35	—50	—20	+350	—730	—200	—15	—25	—355	—220	—330	—100	—75	—40	—10	—540	—560	—520	—600	—150	—95	—475	—80	—505	—45	—400	—5	—115	—780	—125	—160	—130	—170	—140	—915	5
7		75	55		—90	—75	—40	—55	—25	—5	—755	+350	—20	—30	—370	—230	—340	—105	—80	—45	—15	—560	—580	—540	—620	—155	—100	—490	—85	—520	—50	—415	—10	—120	—805	—130	—165	—135	—180	—145	—945	7
30	80			50	—95	—80	—45	—60	—30	—10	—780	—5	—25	—35	—385	—240	—355	—110	—85	—50	—20	—580	—600	—560	—640	—160	—105	—505	—90	—540	—55	—430	—15	—125	+875	—135	—170	—140	—190	—150	—975	30
17		75	55		—100	—85	—50	—65	—35	—15	—805	—10	—30	—40	—400	—250	—370	—115	—90	—55	—25	+700	—620	—580	—660	—165	—110	—520	—95	—560	—60	—445	—20	—130	—5	—140	—180	—145	—200	—155	—1005	17
4	85			50	—105	—90	—55	—70	+175	—20	—830	—20	—35	—45	—415	—260	—385	—120	—95	—60	—30	—5	—640	—600	—680	—170	—115	—540	—100	—580	—65	—460	—25	—135	—10	—145	—190	—150	—210	—160	—1035	4
18	80			55	—110	—95	—60	—75	—5	—25	—855	—25	—40	—50	—430	—270	—400	—125	—100	—65	—35	—10	+700	—620	—705	—180	—120	—560	—105	—600	—70	—475	—30	—140	—15	—150	—200	—155	—220	—165	—1070	18
11		75	60		—115	—100	—65	—80	—10	—30	—885	—30	—45	—55	—445	+350	—415	—130	—105	—70	—40	—15	—5	—640	—730	—190	—125	—580	—110	—620	—75	—490	—35	—145	—20	—155	—210	—160	—230	—170	—1105	11
6	80			55	—120	—105	—70	—85	—15	—35	+1050	—35	—50	—60	—460	—5	—430	—135	—110	—75	—45	—20	—10	—660	—755	—200	—130	—600	—115	—640	—80	—505	—40	—150	—25	—160	—220	—165	—240	—180	—1140	6
7		75	60		—125	—110	—75	—90	—20	—40	—5	+175	—55	—65	—475	—10	—445	—140	—115	—80	—50	—25	—15	—680	—780	—210	—135	—620	—120	—660	—85	—520	—45	—155	—30	—165	—230	—170	—250	—190	—1175	7
12	80			55	—130	—115	—80	—95	—25	—45	—10	—5	—60	—70	—490	—15	+525	—145	—120	—85	—55	—30	—20	—705	—805	—220	—140	—640	—125	—680	—90	—540	—50	—160	—35	—170	—240	—180	—260	—200	—1210	12
19		75	60		—135	—120	—85	—100	—30	—50	—15	—10	—65	—75	—505	—20	—5	—150	—125	—90	—60	+875	—25	+875	—830	—230	—145	—660	—130	—705	—95	—560	—55	—165	—40	—180	—250	—190	—270	—210	—1250	19
5		80	55		—140	—125	—90	—105	—35	+175	—20	—15	—70	—80	—520	—25	—10	—155	—130	—95	—65	—5	—30	—5	—855	—240	—150	—680	—135	—730	—100	—580	—60	—170	—45	—190	—260	—200	—280	—220	—1290	5
18	85			50	—145	—130	—95	—110	—40	—5	—25	—20	—75	—85	—540	—30	—15	—160	—135	—100	—70	—10	+175	—10	—885	—250	—155	—705	—140	—755	—110	—600	—65	—180	—50	—200	—270	—210	—290	—230	—1330	18
32	80			55	—150	—135	—100	—115	—45	—10	—30	—25	—80	—90	—560	—35	—20	—165	—140	—105	—75	—15	—5	—15	—915	—260	—160	—730	—145	—780	—115	—620	—70	—190	—55	—220	+350	—220	—300	—240	—1370	32
9		75	60		*—155	*—140	*—105	*—120	*—50	*—15	*—35	*—30	*—85	+175	*—580	*—40	*—25	*—170	*—145	*—110	*—80	*—20	*—10	*—20	*—945	*—270	*—170	*—755	*—150	*—805	*—120	*—640	*—75	*—200	*—60	*—240	*—5	*—230	*—310	*—250	*—1415	9
	+2195	—1910	+1690	—1035	+1575	+525	+350	+525	+525	+525	+1050	+525	+350	+525		+350	+525	+175	+350	+350	+1050	+700	+875	+875		+175	+350		+350		+350		+350	+175	+875	+350	+710	+525	+350	+525		
					—1345	—195	—220	—180	—325	—270	—885	—235	—165	—235		—270	—445	—100	—155	—160	—700	—580	—670	—705		—150	—320		—250		—310		—240	—105	—805	—85	—530	—85	—300	—240		
	+285		+655		+230	+330	+130	+345	+200	+255	+165	+290	+185	+290	+—0	+80	+80	+75	+195	+190	+350	+120	+205	+170	+—0	+25	+30	+—0	+100	+—0	+40	+—0	+110	+70	+70	+265	+170	+440	+50	+285	+—0	

Tabelle 20.

Gezogene Zahlen	System I „Pair" Gewinn	„Pair" Verlust	„Impaire" Gewinn	„Impaire" Verlust	System II № 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12
Transp.	+ 285		+ 655		*—155	*—140	*—105	*—120	*— 50	*— 15	*— 35	*— 30	*— 85	*— 0	*—580	*— 40	*— 25
1		80	55		—160	+175	*+110	—125	— 55	— 20	— 40	— 35	— 90	— 5	—600	— 45	— 30
33		85	50		—165		—115	—130	— 60	— 25	— 45	— 40	— 95	— 10	—620	— 50	— 35
6	90			45	—170		—120	—135	— 65	— 30	+175	— 45	—100	— 15	—640	— 55	— 40
14	85			50	—180		—125	—140	— 70	— 35		— 50	—105	— 20	—660	— 60	— 45
20	80			55	—190		—130	—145	— 75	— 40		— 55	—110	— 25	—680	— 65	— 50
22	75			60	—200		—135	—150	— 80	— 45		— 60	—115	— 30	—705	— 70	— 55
32	70			65	—210		—140	—155	— 85	— 50		— 65	—120	— 35	—730	— 75	— 60
25		65	70		—220		—145	—160	— 90	— 55		— 70	—125	— 40	—755	— 80	— 65
23		70	65		—230		—150	—165	— 95	— 60		— 75	—130	— 45	—780	— 85	— 70
27		75	60		—240		—155	—170	—100	— 65		— 80	—135	— 50	—805	— 90	— 75
27		80	55		—250		—160	—180	—105	— 70		— 85	—140	— 55	—830	— 95	— 80
10	85			50	—260		—165	—190	—110	— 75		— 90	—145	— 60	+875	—100	— 85
19		80	55		—270		—170	—200	—115	— 80		— 95	—150	— 65		—105	— 90
31		85	50		—280		—180	—210	—120	— 85		—100	—155	— 70		—110	— 95
0	0		0		+350		—190	—220	—125	— 90		—105	—160	— 75		—115	—100
29		90					—200	—230	—130	— 95		—110	—165	— 80		—120	—105
31		95	45				—210	—240	—135	—100		—115	—170	— 85		—125	—110
15		100	40				—220	—250	—140	—105		—120	—180	— 90		—130	—115
1		105	35			+	—230	—260	—145	—110		—125	—190	— 95		—135	—120
36	110			30			—240	—270	—150	—115		—150	—200	—100		—140	—125
9		105	35				—250	—280	—155	—120		—155	—210	+175		—145	—130
5		110	30				—260	—290	—160	+175		—160	—220			—150	—135
10	115			25			—270	—300	—165			—165	—230		+	—155	—140
13		110	30				—280	—310	—170			—170	—240			—160	—145
17		115	25				—290	—320	—180			—180	—250			—165	155
30	120			20			—300	—330	—190			—190	—260			—170	—160
14	115			25			—310	—340	—200			—220	—270			—180	—165
22	110			30			—320	—355	—210			—230	—280			—190	—170
24	105			35			—330	—370	—220			—240	—290			—200	—180
26	100			40			—340	—385	—230			—250	—300			—210	—190
30	95			45			—355	—400	—240			—260	—310			—220	—200
4	90			50			—370	—415	+350			—270	—320			—230	—210
34	85			55			—385	—430				—280	—330			—240	—220
35		80	60				—400	—445				—290	—340			—250	—230
18	85			65			—415	—460				—300	—355			—260	+350
12	80			70			—430	—475				—310	—370			—270	
16	75			75			—445	—490				—320	—385			—280	
28	70			80			—460	—505				—330	—400			—290	
11		65	85				—475	—520				—340	—415			+350	
8	70			80			—490	—540				—355	+525				
3		65	85				—505	+700				—370					
25		70	80				—520					—385					
2	75			75			+700					—400					
36	70			80								—415					
21		65	85									—430					
7		70	80									+525					
22	75			75													
15		70	80														
6	75			75							+						
22	70			80													
	+2660	—1935	+1910	— 1435	+350	+175	+700	+700	+350	+175	+175	+525	+525	+175	+875	+350	+ 350
					—280	—140	—520	—540	—240	—120	— 45	—430	—415	— 100	—830	—290	— 230
	+725		+475		+ 70	+ 35	+180	+160	+110	+ 55	+130	+ 95	+110	+ 75	+ 45	+ 60	+120

Gezogene Zahlen	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	Gezogene Zahlen
Transp.	*—170	*—145	*—110	*— 80	*— 55	*— 10	*— 20	*—945	*—270	* 170	*—755	*—150	*—805	*—120	*— 640	*— 80	*—200	*— 60	*—240	*— 5	*—230	*—350	*— 250	*—1415	
1	—180	—150	—115	— 85	— 60	— 15	— 25	—975	—280	—180	—780	—155	—830	—125	—660	— 85	—210	— 65	—250	— 10	—240	—320	—26	—1460	1
33	—190	—155	—120	— 90	— 65	— 20	— 30	—1005	—290	—190	—805	—160	—855	—130	—680	— 90	—220	— 70	—260	— 15	+350	—330	—270	—1505	33
6	—200	—160	—125	— 95	— 70	— 25	— 35	—1035	—300	—200	—830	—165	—885	—135	—705	— 95	—230	— 75	—270	— 20		—340	—280	—1550	6
14	—210	+175	—130	—100	— 75	— 30	— 40	—1070	—310	—210	—855	—170	—915	—140	—730	—100	—240	— 80	—280	— 25		—355	—290	—1600	14
20	—220		—135	—105	— 80	— 35	— 45	+2225	—320	—220	—885	—180	—945	—145	—755	—105	—250	— 85	—290	— 30		—370	—300	—1650	20
22	—230		—140	—110	— 85	— 40	— 50		—330	+350	—915	—190	—975	—150	—780	—110	—260	— 90	—300	— 35		—385	—310	—1700	22
32	—240		—145	—115	— 90	— 45	— 55		—340		—945	—200	—1005	—155	—805	—115	—270	— 95	—310	+175		—400	—320	—1755	32
25	—250		—150	—120	— 95	— 50	— 60		—355		—975	—210	+1050	—160	—830	—120	—280	—100	—320			—415	—330	—1810	25
23	—260		—155	—125	—100	— 55	— 65		—370		+1050	—220		—165	—855	—125	—290	—105	—320			—430	—340	—1865	23
27	—270		—160	—130	—105	— 60	— 70		—385			—230		—170	+1050	—130	—300	—110	—340			—445	—355	—1920	27
27	—280		—165	—135	—110	— 65	— 75		—400			—240		—180	+	—135	—310	—115	—355			—460	—370	—1980	27
10	—290		—170	—140	—115	— 70	— 80		—415			—250		—190		—140	—320	—120	—370			—475	—385	—2040	10
19	—300		—180	—145	—120	— 75	+175		—430			—260		—200		—145	—330	—125	—385			—490	—400	—2105	19
31	—310		—190	—150	—125	— 80			—445			—270		—210		—150	—340	—130	+525			—505	—415	—2170	31
0	—320		—200	—155	—130	— 85			—460			—280		—220		—155	—355	—135				—520	—430	—2225	0
29	—330		—210	—160	—135	— 90			—475			—290		—230		—160	+525	—140				—540	—445	—2305	29
31	—340		—220	—165	—140	— 95			—490			—300		—240		—165		—145	+			—560	—460	—2375	31
15	—355		+350	—170	—145	—100			—505			—310		—250		—170		—150				—580	—475	—2445	15
1	—370			—180	—150	—105			—520			—320		—260		—180		—155				—600	—490	—2520	1
36	—385			—190	—155	—110			—540			—330		—270		—190		—160				—620	—505	+2625	36
9	—400			—200	—160	—115			—560			—340		—280		—200		—165				—640	—520		9
5	—415			—210	—165	—120			—580			—355		—290		—210		—170				—660	—540		5
10	—430			—220	—170	—125			—600			—370		—300		—220		—180				—680	—560		10
13	+525			—230	—180	—130			—620			—385		—310		—230		—190				—705	—580		13
17				—240	+350	—135			—640			—400		—320		—240		—200				—730	—600		17
30				—250		—140			—660			—415		—330		—250		+350				—755	—620		30
14		+		—260		—145			—680			—430		—340		—260						—805	—640		14
22				—270		—150			—705	+		—445		—355		—270						—830	—660		22
24				—280		—155			—730			+525		—370		—280						—855	—680		24
26				—290		—160			—755					+525		—290						—885	—705		26
30				—300		—165			—780							—300		+				—900	—730		30
4				—310		—170			—805							—310						—915	—755		4
34				—320		—180			—830							—320						+1050	—780		34
35				—330		—190			—855							—330							+875		35
18				—340		+350			—885							—340									18
12				—355					—915							—355									12
16				+525					—845							—370									16
28									—975							+525									28
11									—1005																11
8									—1035																8
3									—1070																3
25									—1105				+												25
2									—1140																2
36									—1175																36
21									+1225																21
7																									7
22										+															22
15			+																						15
6																									6
22										+															22
	+525	+175	+350	+525	+350	+350	+175	+1225	+1225	+350	+1050	+525	+1050	+525	+1050	+525	+525	+350	+525	+175	+350	+1050	+875	+2625	
	—430	—160	— 220	—355	—180	—190	— 80	—1070	—1175	— 220	—975	—445	—1005	—370	—855	—370	—355	—200	—385	— 35	—240	—915	—780	—2520	
	+ 95	+ 15	+130	+170	+170	+160	+ 95	—155	+ 50	+130	+ 75	+ 80	+ 45	+155	+195	+155	+170	+150	+140	+140	+110	+135	+ 55	+105	

Tabelle 21.

Die 37 Nummern des Roulettes =	№ 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
Die Summe aller Gewinne, siehe Resultattabelle:	+1325	+1520	+ 845	+1235	+1160	+1205	+ 895	+1140	+ 74[illegible]	+1155	+ 575	+ 745	+ 930	+1185	+1020	+1250	+1320	+1015	+1185
Um einen Gewinn zu erzielen, waren folgende Capitalsaufwendungen erforderlich und zwar auf Tabelle: 13.	— 270	10 — 290	— 300	— 20	— 280	— 35 — 150	— 160	— 50 — 95	— 140	— 15 — 135	— 145 — 55	— 25 — 105	— 120 — 45	— 45	— 65	— 30	— 330		— 220
14.	— 340	— 220	— 150 — 65	— 505 — 80	— 50 — 80 — 35	— 165	— 90 — 60	— 620	— 150 — 125	— 250	— 145	— 120 — 300		—1175	— 805	— 705 — 30	— 75 — 40	— 430 — 60	— 65 — 220
15.	— 75 — 10 — 10	— 55 — 180	— 150			— 730	— 475	— 110		— 705	— 830	— 130	— 705	— 20 — 65	— 150		— 170	— 260 — 150	— 230
16.	— 155 — 270	— 310	— 135 — 270	— 730	— 680	— 240	— 400	— 640	—1175	— 125	— 10 — 110	— 415	— 290 — 85	— 340 — 40	— 180 — 240	— 885	— 270 — 240	— 150	— 445
17.	— 110 — 10	260 10	— 140 — 65	600 — 45	— 460 — 145	— 75 — 230	— 135	— 75 — 35	— 355 — 100	135 — 230		— 125	— 170	— 240	115 — 35	— 490 — 45	— 260 25	— 200	— 45 — 35
18.		— 270 — 10	— 250	— 340	— 220	— 30 — 250	— 355	— 945	— 310	— 415	— 830 — 145	— 370 — 155	— 830	— 730	— 400	— 385 — 45	— 45	— 220 — 80	— 445
19.	—1330 — 15	— 180 — 15	— 140 — 80	— 180 — 0	— 290 — 35	— 220 50	— 885	— 200 — 35	— 125 — 40	— 40 — 105		— 270	— 445	— 100	— 125 — 30	— 140 — 20	— 680 — 20	— 580	— 640 — 30
20.	— 280	— 140 +	— 520	— 540	— 240	— 120	— 45 +	— 430	— 415	— 100	— 830 +	— 290	— 230	— 430	— 160 +	— 220 +	— 355	— 180	— 190
Auf obigen 8 Tabellen war die höchste Kapitalaufwendung für die 37 Nummer des Roulettes: (bei 400 Coups.)	—1330	— 310	— 520	— 730	— 680	— 730	— 885	— 945	—1175	— 705	— 830	— 415	— 830	—1175	— 805	— 885	— 680	— 580	— 640
Das aufgewendete Capital verhält sich zum Gewinn wie:	1 : 1	1 : 5	1 : 1,6	1 : 1,7	1 : 1,8	1 : 1,6	1 : 1	1 : 1,2	1 : 0,6	1 : 1,6	1 : 0,6	1 : 1,8	1 : 1,1	1 : 1	1 : 1,2	1 : 1,3	1 : 2	1 : 1,8	1 : 1,8
Wie oft haben die Nummern 0—37 gewonnen? (Antwort siehe nebenstehend:)	12×	13× +	12×	10 ×	11×	12×	9× +	11×	10×	12×	9× +	11×	9×	10×	11× +	10× +	12×	10×	11×

Die 37 Nummern des Roulettes =	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36
Die Summe aller Gewinne, siehe Resultattabelle:	+ 890	+ 825	+ 895	+1060	+1090	+1415	+1085	+116	+1100	+1075	+1050	+1180	+1240	+1165	+1415	+1075	+1160	+ 890
Um einen Gewinn zu erzielen, waren folgende Capitalsaufwendungen erforderlich und zwar auf Tabelle: 13.	— 130 — 40	— 105		— 75 — 130	— 115	— 60 — 35	— 5	— 80 — 95	— 40 — 120	— 95		— 70	— 310	— 85	— 230 — 10	— 90 — 15	— 55 — 65 — 55	0 — 280
14.	— 290	— 24[illegible]	— 475	— 270	— 355	— 310	— 355 — 190	— 475	— 29[illegible]		— 560 — 140	— 620	— 45 — 15 — 125	— 260 75	— 120	— 160	— 445	
15.	— 490	— 230 — 135	— 300 — 55 — 100 0	— 240 0	— 220 — 55 — 55	— 520 — 25	— 160 — 90	— 65 — 95 — 30	— 385 0	— 975 — 50	— 50	— 180				1330	— 150	— 460 10
16.	— 200	— 210 — 35	— 80 — 210	— 560	— 115	— 340	— 80	— 340	— 135	— 250 — 100	— 400	640	— 805	— 2235	— 1370	— 170 — 5	— 240	— 430 — 10 — 45
17.	— 115			— 120		— 230		— 290		— 620	— 505 — 45	125 — 30 — 60	— 520 — 70	— 70 — 70 — 110	— [illegible]00 — 310	— 130	— 190	
18.	— 560	—1175	— 780	— 180 — 50	—1700 — 45	— 190 — 30	—1700 — 55	— 145 — 45	— 2675 0	— 2[illegible]0 — 30	— 80 — 210	— 70 — 45	— 290	— 90	— 220	— 280	— 430	— 780
19.	— 705		— 150	— 320		— 250		— 310		— 240	— 105	— 805	60 — 25	— 260 — 270	— 50 — 25 — 10	— 300	— 220 — 20	
20.	— 80	—1070	—1075	— 220 + + +	— 975	— 445	—1005 +	— 370	— 855 +	— 525	— 355	— 200 +	— 385 +	— 35	— 270	— 915	— 780	—2520
Auf obigen 8 Tabellen war die höchste Kapitalaufwendung für die 37 Nummer des Roulettes: (bei 400 Coups.)	— 705	—1175	—1175	— 560	—1700	— 520	—1700	— 475	—2675	—975	— 560	— 805	— 805	—2235	1370	—1330	— 780	—2526
Das aufgewendete Capital verhält sich zum Gewinn wie:	1 : 1,2	1 : 0,7	1 : 0,8	1 : 1,9	1 : 0,6	1 : 2,7	1 : 0,6	1 : 2,4	1 : 0,4	1 : 1,1	1 : 1,9	1 : 1,4	1 : 1,5	1 : 0,5	1 : 1	1 : 0,8	1 : 1,4	1 : 0,3
Wie oft haben die Nummern 0—37 gewonnen? (Antwort siehe nebenstehend:)	9×	8×	10×	11× + + +	9×	11×	9× +	12×	9× +	10×	10×	11× +	11× +	11×	11×	10×	11×	9× +

Die Resultate der Tabellen № 13—20.

System I.			System II.																																					Gewinn der 37 Zahlen
Pair	Impair	Gewinn von	№ 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	
		Tabelle 13	80	225	50	155	70	165	15	205	35	200	150	220	185	130	110	145	20	—	130	180	70	—	145	60	255	170	175	190	80	—	105	40	80	285	245	350	70	= 4800 Frcs.
		„ 14	185	130	135	115	360	10	200	80	75	100	30	105	—	50	70	315	235	210	140	60	110	50	80	170	40	330	50	60	—	175	80	330	190	55	15	80	—	= 4470 „
		„ 15	430	290	25	—	—	145	50	65	—	170	45	45	170	265	25	—	180	115	120	20	155	430	285	370	330	100	335	315	200	125	130	—	—	—	70	25	230	= 5290 „
		„ 16	90	80	80	145	195	110	125	60	50	50	430	110	150	320	280	165	190	25	80	150	280	230	140	60	185	95	205	40	175	125	60	70	215	205	350	110	390	= 5385 „
		„ 17	230	225	145	230	95	220	40	240	245	160	—	50	180	110	200	165	240	140	270	60	—	—	55	—	120	—	60	—	80	150	310	285	275	180	140	160	—	= 5060 „
		„ 18	—	245	100	85	130	245	170	105	40	110	75	175	45	140	125	140	130	225	80	140	50	95	195	355	305	345	160	300	275	235	235	60	85	130	70	95	95	= 5390 „
		„ 19	230	330	130	345	200	255	165	290	185	290	—	80	80	75	195	190	350	120	205	170	—	25	30	—	100	—	40	—	110	70	70	265	170	440	50	285	—	= 5540 „
		„ 20	70	35	180	140	110	55	130	55	110	75	45	60	120	95	15	130	75	170	160	95	155	50	130	75	80	45	155	195	155	170	150	140	140	110	135	55	105	= 4010 „
+ 725	+ 475		1315	1510	845	1215	1160	1205	895	1140	740	1155	575	745	930	1185	1020	1250	1320	1005	1185	875	820	820	1060	1090	1415	1085	995	1100	1075	1050	1170	1240	1165	1405	1075	1160	890	=39945 Frcs

Zahlen zum Versuch und zur Weiterführung der Tabellen.

5	3	10	8	12	21	8	15	33	28	21	27	25	6	20	29	3	12	24	17	30	3	10	35	21	25	0	4	12	36	18	26	1	10	0	19	4	23	11	1	24	23
19	0	15	32	25	17	16	22	36	33	25	6	29	11	20	31	13	33	2	17	20	11	4	36	14	8	34	21	1	4	24	8	12	27	20	2	6	36	6	13	1	20
28	20	24	1	18	31	21	28	6	8	13	19	33	11	16	25	5	1	5	12	0	19	31	10	17	2	7	5	32	21	3	23	29	29	25	33	29	20	10	34	8	3
2	33	4	6	35	36	23	31	0	23	29	1	30	9	33	2	7	35	15	6	13	31	26	23	34	13	8	1	15	22	15	18	9	29	21	13	31	0	18	0	23	22
11	7	0	34	9	1	27	32	7	36	19	29	33	13	26	28	15	8	2	27	32	18	22	9	17	22	24	28	31	35	12	13	30	4	8	36	28	32	29	7	33	6
23	13	4	14	22	7	30	35	22	31	14	10	29	19	36	28	3	10	25	17	27	16	1	35	24	8	1	8	34	1	9	22	36	19	17	33	11	28	26	23	7	21
16	35	11	5	6	14	34	4	32	8	1	2	24	10	23	25	15	6	16	24	9	32	0	24	9	34	29	22	26	14	30	20	15	2	6	32	5	13	21	33	16	27
29	3	36	12	17	27	11	23	19	23	5	10	23	7	18	20	32	5	18	8	21	27	6	12	9	18	35	23	10	13	0	9	28	19	10	16	3	28	24	5	20	0
2	10	18	30	13	24	17	29	2	15	31	21	11	27	14	30	22	11	3	11	30	2	20	7	28	26	30	34	31	34	30	25	24	12	2	21	14	27	18	14	8	2
9	19	20	25	29	26	29	25	21	5	4	29	1	9	30	10	19	36	0	20	23	15	23	12	8	20	0	20	6	27	13	10	18	31	11	17	33	18	36	12	10	28
34	16	9	22	13	9	3	34	5	14	12	36	20	11	14	8	11	20	14	10	12	12	7	21	21	17	34	27	0	24	19	15	31	15	17	15	27	28	16	27	34	3
20	1	16	33	26	18	7	36	27	24	20	19	13	35	16	30	29	32	20	3	11	26	30	4	13	25	18	51	4	11	36	22	26	1	5	13	0	19	27	2	11	1
24	32	1	12	8	1	35	10	2	17	32	4	26	17	14	5	0	15	9	35	22	2	5	25	9	13	28	21	3	7	0	7	14	2	21	24	25	2	12	24	5	20
36	12	6	7	15	35	5	33	9	24	15	23	17	32	26	12	21	18	3	34	14	6	2	6	13	1	20	22	11	18	3	8	6	33	22	4	24	30	30	36	34	30
3	30	4	0	13	18	28	12	25	20	27	27	13	16	27	14	32	27	24	35	14	9	2	16	23	16	19	10	29	22	14	32	1	19	1	24	23	4	9	35	11	21
11	19	31	14	25	19	30	3	17	6	19	2	7	10	15	7	16	36	8	3	29	16	9	3	28	33	19	23	10	18	23	25	29	32	36	13	19	31	5	9	0	29
35	10	20	21	26	30	27	30	26	22	31	15	1	30	26	10	33	1	25	10	35	30	23	27	15	31	21	16	3	7	33	6	14	22	34	17	22	7	34	8	30	33
17	10	24	14	10	4	35	6	15	25	4	9	9	17	33	25	17	7	16	26	24	19	21	33	6	19	9	22	28	7	13	10	19	36	24	11	14	1	10	29	20	11
25	21	2	17	34	27	19	8	0	27	17	18	18	9	2	21	8	29	27	31	35	32	35	31	26	25	13	3	23	15	28	19	15	9	2	1	21	6	25	29	4	17
0	13	7	8	16	25	36	6	34	10	7	27	35	12	29	3	31	12	4	12	21	31	15	31	11	20	0	1	21	24	16	24	13	29	21	1	21	7	28	14	11	19
9	21	22	27	31	28	31	27	23	32	20	8	36	26	28	22	18	35	28	1	25	20	16	32	16	18	16	28	29	17	28	35	4	29	11	13	0	19	34	18	12	32
36	18	11	24	15	11	5	36	7	16	26	36	19	5	31	22	8	13	13	11	15	21	12	9	15	17	31	30	33	21	4	12	27	31	5	14	26	19	32	5	12	0
18	35	28	20	9	1	9	28	0	18	5	12	22	19	19	29	22	4	8	1	8	15	3	22	25	26	3	13	25	6	21	2	12	3	28	20	1	14	6	2	27	22
3	22	26	1	14	8	17	26	7	35	11	9	14	36	2	14	10	26	6	3	23	36	10	16	1	6	15	18	27	5	33	18	3	11	36	2	9	13	2	33	25	0
22	23	28	32	29	32	28	24	33	21	8	22	23	19	10	26	11	39	31	24	28	16	32	29	17	4	8	34	7	15	23	35	18	23	8	35	9	31	2	2	20	4
10	0	19	12	25	16	12	6	0	8	17	34	11	27	25	25	20	22	34	7	20	10	23	16	8	14	11	20	0	25	12	15	2	11	30	21	12	34	0	25	2	31
11	5	35	7	16	26	5	10	10	18	34	26	18	8	17	27	26	74	4	23	16	29	20	17	10	3	2	22	7	29	15	12	20	33	13	19	34	20	9	24	33	5
15	18	22	23	28	32	29	32	28	24	33	21	9	1	27	29	23	19	36	29	2	26	21	17	33	17	19	17	29	30	18	29	36	5	20	12	14	3	4	5	15	1
24	19	10	0	19	12	25	16	12	5	0	8	17	27	0	20	6	32	23	9	14	14	12	16	22	13	10	16	18	32	31	34	22	5	13	28	32	6	30	10	23	14
11	19	10	27	11	1	35	22	25	18	29	29	5	1	2	20	23	5	9	2	9	16	4	23	26	27	4	14	26	7	22	3	11	4	29	21	2	15	17	36	30	19
18	10	21	8	20	11	27	34	20	1	21	33	20	4	10	9	30	34	31	34	30	26	35	23	26	28	21	26	23	4	2	8	29	19	3	11	30	27	10	12	11	29
26	3	29	36	23	12	19	25	11	20	10	0	0	16	24	10	20	21	12	2	21	14	27	18	14	25	24	23	15	26	13	2	20	7	14	24	21	20	4	22	20	13
22	22	36	12	23	6	9	29	1	7	2	34	30	12	24	20	20	7	2	10	0	20	5	24	28	29	5	14	13	0	14	21	31	24	7	24	27	33	29	30	17	25
3	9	19	10	9	0	18	33	20	25	29	0	22	13	21	28	23	20	13	26	8	21	2	19	30	27	35	31	18	23	8	21	12	11	23	9	19	6	34	1	24	21
18	30	4	15	1	8	28	30	13	12	20	28	11	28	12	36	13	23	11	3	30	21	21	12	5	3	30	27	10	15	2	32	9	18	34	17	33	13	20	10	17	27
35	28	23	0	7	17	27	33	26	19	20	19	28	21	2	20	6	24	5	12	24	11	32	25	29	11	20	13	15	20	10	22	1	30	12	20	23	1	24	6	3	28
28	32	27	3	13	27	24	29	17	27	11	10	9	14	12	12	19	4	17	11	20	29	1	35	1	17	6	26	25	33	19	33	16	4	16	8	6	24	11	32	10	14
20	36	2	15	17	6	28	24	13	23	4	16	0	27	13	12	1	34	30	6	21	1	31	23	12	20	3	17	5	6	29	14	4	13	34	2	35	28	19	20	15	17
9	33	15	11	26	11	26	23	6	4	23	3	13	18	7	7	39	29	10	1	14	12	17	9	14	24	4	14	18	35	8	9	11	7	6	12	0	3	24	14	36	28
1	36	9	12	13	11	2	19	1	19	10	28	11	14	1	28	10	19	28	15	22	29	14	13	17	25	12	15	4	22	14	21	33	16	19	28	0	7	26	0	25	15
28	27	18	27	20	19	10	16	9	26	31	24	16	8	9	18	2	5	2	3	11	25	25	22	13	30	26	30	1	8	13	2	8	30	13	36	14	15	30	33	28	33

Druck von
BROK & FEIERABEND
Heilbronn a. N.

Bögl